



SEQUENCE LISTING

<110> Commonwealth Scientific and Industrial Research
Organisation
Molloy, Peter L
Rozelle, Fujiko W.

<120> Regulatory Constructs Comprising Intron 3 Of Prostate Specific
Membrane Antigen Gene

<130> 0641-0028

<140> 09/914,651

<141> 2001-12-27

<150> PCT/AU00/00143

<151> 2000-03-01

<150> PQ 5268

<151> 2000-01-25

<150> PP 8956

<151> 1999-03-01

<160> 2

<170> PatentIn version 3.2

<210> 1

<211> 335

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<400> 1

```
aattatTTTT tcctttaacc tttcaaactc aaggaaaacc agttggcctt gactctgttt      60
gtggaaaatt ttaaactact ggtttaattt ctttattggt tgtaatatga ctatttttacg    120
tcatataaca atttttattg tttgttaa at gactttattg tttgtcatat gataatttta    180
tgtcatagaa caatttttat tgcttgatat atgactttat tgttatatgg ctatacaact    240
agattttttt gttgtttttg accgagtcctt actctgtcac ccaggctgga gtgtaatggc    300
atgggtctcag ctcaactgcaa cctccgcctc ccggg                                335
```

<210> 2

<211> 93525

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> misc feature

<222> (81824)..(81824)

<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (88177)..(88177)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (88179)..(88179)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (88185)..(88185)
<223> n is a, c, g, or t

<220>
<221> misc_feature
<222> (88188)..(88189)
<223> n is a, c, g, or t

<400> 2
aagggtgctc cttaggctga atgcttgacg acaggatgct tggttacaga tgggctgtga 60
ctcgagtgga gttttataag ggtgctcctt aggctgaatg cttgcagaca ggatgcttgg 120
ttacagatgg gctgtgagct gggtgcttgt aagaggatgc ttgggtgcta agtgagccat 180
ttgcagttga ccctattctt ggaacattca ttcccctcta cccctgtttc tgttcctgcc 240
agctaagccc atttttcatt tttcttttaa ctcccttagcg ctccgcaaaa cttaatcaat 300
ttcttttaaac ctgagttttc ttatctgtaa aaggtaaata ataatacagg gtgcaacaga 360
aaaatctagt gtgggtttaca taatcacctg ttagagattt taaattattt caggataagt 420
catgataatt aaatgaaata atgcacataa agcacatagt gtggtgtcct ccatatagaa 480
aatgctcagt atattgggta ttaactactt gttgaagggt tatctttctcc actaaactgt 540
aagttccaca agccttaca tatgtgacag atattcattc attgtctgaa ttcttcaaatt 600
acatcctctt caccatagcg tcttattaat tgaattatta attgaataaa ttctattgtt 660
caaaaatcac ttttatattt aactgaaatt tgcttactta taatcacatc taaccttcaa 720
agaaaacaca ttaaccaact gtactgggta atgttactgg gtgatccac gttttacaaa 780
tgagaagata tattctggta agttgaatac ttagcaccca ggggtaatca gcttggacag 840
gaccagggtcc aaagactggt aagagtcttc tgactccaaa ctgagtgtc cctccagtgc 900
cacaagcaaa ctccataaag gtatcctgtg ctgaatagag actgtagagt ggtacaaagt 960
aagacagaca ttatattaag tcttagcttt gtgacttcga atgacttacc taatctagct 1020
aaatttcagt ttaccatgt gtaaatcagg aagagtaata gaacaaacct tgaagggtcc 1080

caatggtgat taaatgaggt gatgtacata acatgcatca ctcataataa gtgctcttta	1140
aatattagtc actattatta gccatctctg attagatttg acaataggaa cattaggaaa	1200
gatatagtac attcaggatt ttgttagaaa gagatgaaga aattcccttc cttcctgccc	1260
taggtcatct aggagttgtc atgggttcatt gttgacaaat taattttccc aaatttttca	1320
ctttgctcag aaagtctaca tcgaagcacc caagactgta caatctagtc catctttttc	1380
cacttaactc atactgtgct ctccctttct caaagcaaac tgtttgctat tccttgaata	1440
cactctgagt tttctgcctt tgccactca gctggcccat ggcccctaata gtttcttctc	1500
atctccactg ggtcaaatec tacctgtacc ttatggttct gttaaaagca gtgcttccat	1560
aaagtactcc tagcaaatec acggcctctc tcacggatta taagaacaca gtttatttta	1620
taaagcatgt agctattctc tccctcgaaa tacgattatt attattaaga atttatagca	1680
gggatataat tttgtatgat gattcttctg gttaatccaa ccaagattga ttttatatct	1740
attacgtaag acagtagcca gacatagccg ggatatgaaa ataaagtctc tgccttcaac	1800
aagttccagt attcttttct ttctccctc cccctccctc cccttccctc ccccttcctt	1860
ccctttccct tcccttcctt tctttcttga gggagtctca ctctgtcacc aggtccagt	1920
gcagtggcgc tatcttggt gactgcaacc tccgcctccc cggttcaagc gattctcctg	1980
cctcagcctc ctgagtagct gggactacag gagcccgcca ccacgcccag ctaatttttg	2040
tatttttagt agagatgggg ttccaccatg ttggccagga tggctctgat ttctcgactt	2100
cgtgatccgc ctgtctgggc ctcccaaagt gctgggatta caggcgtgag ccaccacgcc	2160
cggttttaaa aaatggtttt gtaatgtaag tggaggataa taccctacat gtttattaat	2220
aacaataata ttcttttaga aaaagggcgc ggtggtgatt tacactgatg acaagcattc	2280
ccgactatgg aaaaaagcg cagctttttc tgctctgctt ttattcagta gagtattgta	2340
gagattgtat agaatttcag agttgaataa aagttcctca taattatagg agtggagaga	2400
ggagagtctc tttcttcctt tcatttttat atttaagcaa gagctggaca ttttccaaga	2460
aagttttttt tttttaaggc gcctctcaaa aggggccgga tttccttctc ctggaggcag	2520
atgttgccctc tctctctcgc tcggattggt tcagtgcact ctagaaacac tgctgtgggtg	2580
gagaaactgg accccaggtc tggagcgaat tccagcctgc agggctgata agcgaggcat	2640
tagtgagatt gagagagact ttaccccgcc gtggtggttg gagggcgcgc agtagagcag	2700
cagcacaggc gcgggtcccg ggaggccggc tctgctcgcg ccgagatgtg gaatctcctt	2760

cacgaaaccg actcggctgt ggccaccgcg cgccgcccgc gctggctgtg cgctggggcg	2820
ctggtgctgg cgggtggctt ctttctcctc ggcttccctc tcggtagggg ggcgccctcg	2880
ggagcaaacc tcggagtctt tccccgtggt gccgcggtgc tggactcgcg ggtcagctgc	2940
cgagtgggat cctgttgctg gtcttcccca ggggcggcga ttagggtcgg ggtaatgtgg	3000
ggtgagcacc cctcgagtta ggaggagggt agctgggaac ggtgcagggc tgagttctcg	3060
acaagctgct ggtaggacag tcaactcaggt tgagggtaga actgagagaa cctgaaactg	3120
ggcgtaggaa gggtccaagt gctggagccc tgcaagacag aggaagtttt ttttttgctt	3180
ttgttttggt ttgttttggt ttgttttggt ttgtttgttt gtttgttttt ttacctctct	3240
gtgcattctt tcttccttgg aagtaacaga ggcaagcttg ggaactgtgt gaaccaggtc	3300
agcaatctgg acaggctctt accagcgggt cttttgctgt ttttcctggg tactgatttg	3360
cagacttgat ccaactttct aagaaaagca gaaccacaca ggcaagctca gactctttta	3420
ttaaattcca gttttgactt tgccacttct tagtggcctt gaacaagtta ccgagtccct	3480
ctcagcgta gttaccctat tttatgatga ggataatatt atctgcaa atattggaat	3540
agtaaataat atagcatgta aatctcctag cacagtactg ggattttcgc cactttat	3600
cttcttttac caagatactc ctcatgggac ttttaatacac aggactagtc taaggatatca	3660
ccaggtagtc cactcctgct cggaattctt gaccctcttt cgggatttag aagaataggg	3720
catggaccag atgggtttta acaaattcaa tatcttcac tagcttcacc ttggggttgt	3780
taaaagattt ttgaaccaca cactgtgctc ataacaatct tcatctctta aaaggatttt	3840
attcttcctg gtattgccct cactctcatc cctgtattcc gtgctcagt gctgacacag	3900
aagagtctt tattgatgtc cgccccccac ccaactaggat tctctgctct ccccttcccc	3960
ctacaggcct ccactctctt catcctgttc atttttcaga tctcagttca agcatctcgt	4020
cctcagtgtg gtgtttcctg atccctcact ctaatccaag tctttctgtt ttatgcacag	4080
gtggaatctt atttccgttt gcgtccaatc atgtatttta atatgcatgt atatatgtat	4140
gtgcatttgt atgcatgcga ttaagaacta gaataattaa taattggaaa gctccatgaa	4200
agctgggttg ggactaattt tgtaactact ttattcccag atcctgtaat ttctctaaat	4260
aaaccctgga atcttgctt atctccttca ggtaaaaagc caactgcaag gtctaataac	4320
tgcaggatct agctatccat tgtttctggc cgctatgcg tgactgggt gtctggcaga	4380
gaggctgggt aaattgtagt ttcattgtag ctgtctgaac ttggatttct cacgcctact	4440
tcaactggaaa cgcaaactct cacagcattt tgttttagtt tcagaatcag agcaaattag	4500

aagtctgaat ttccttcaac acttggaat aatttattta tttgaaatat attcataatt	4560
aattcgttat aaaaatgtat taaatgctta tttgagtcag cagaggaaga tagaaacttt	4620
atgaaagtag aaggtggatc tcctttttgc cttcattttc agaacatctc gtttacaccc	4680
attagttgaa acattaatgt cattttattt tcgtcctgat tatctcataa aacattttctt	4740
agaataacag caatacctat cattgaagtt ggataagaaa tatttttgcaa ttggtttgca	4800
acttaaaaaat ctgtttgcat gactcttttt cagtgaaggt aggcaagaga aattaaaatt	4860
cagaaatata tcacctaatag tcagaggtaa tattgataat ttgtgtttta caaataatac	4920
atacaacaat aatgaaaaat aagtcctatc tataggctcg tatctcatgc ctatttttgg	4980
atgtattttt cagggtggtt tataaaatcc tccaatgaag ctactaacat tactccaaag	5040
cataatatga aagcattttt ggatgaattg aaagctgaga acatcaagaa gttcttacag	5100
taagtacatc ctcgaaagtt tatatggaca agttgttaga aaaatttatc attctgtttt	5160
ggtccaatat tttatatata ggaactggac ttttttctta aaattttatt tattaaagat	5220
cttggatcat atttcatctg aggaggacta tactttcagc taaattttgt cattacagag	5280
gtttagagca ggagtcagca aactttttct gtacaaggac cagcctttgt aggccagctg	5340
atctgtgtca catctagtca gctctgctat tgcagcacia aagaagtcag agaaaataca	5400
taaacagtca gttctgataa aactttcctt atgggcactg aaatttggat ttcatataat	5460
tgatgtgtca aaaatattat ttttaaacc aatttaaaat ataaaaacca ttcttagctt	5520
gtggactgta cagaacaggt tagtggcca gatttggcca gtggaaccta gtttgctgat	5580
taatgcttta gagaaagata ttgcatttta gttaaaaaaa tggactttga gttagaattg	5640
agtttgaatt ccatctttgc ctattaatac tttggatgaa tacttaacct ttctgagctc	5700
tcttttccac atctgtaaaa tgggaataat gatcttatta tgatatggat gaagtcaaag	5760
agcatatatt tagcataaat ttggcatatt ttaaaaacta gctccctact tcctgaaata	5820
gctattttcca gtgtaggacg aaagagataa ataagtaaatt ttaaaaagca accaaaaaga	5880
aaatacttat atagaattac tatatataat tgattagaat acttgttttt ttttcttttc	5940
ttttctttcc ttttttcttt tgagatggag tttcgctctt gttgccagc ctggagtgca	6000
atggcgtgat ctgagctcac tgtaacctcc gcctcccagg tacaagcgat tctcatgcct	6060
cctgagtacc tgggattaca ggcatgcacc accacaccca gctaattttg tatttttaat	6120
agagacaggg tttctccatg ttgggtcaagc tgggtctcaa ctcctgacct caggtgatct	6180

gccccgcctcg gcttcccaaa gtactgggat taccgggtgtg agccccccaca cccagcccag	6240
aatacttgtc ttttttttaa gcatgagatc cttttgtgaa tttttacaaa ttgagttagc	6300
tcatgtgtcc taaaatactt gaagtccctc taatgattgc aggattcgct ggtgaataaa	6360
ggttgtaatt ctaaattaaa agaccattac acacacacac atgcacatag gtatgcatag	6420
atgtgcacac atataatcat acaaacatat atatgtttgt attaattaca acagaattaa	6480
aagtataaat acaaattgat aggatacctc tcagggtcttt ggaagggccg tttcaaattgt	6540
gagactctga agctcaaaact tctttatctt tgtggaaaac cctcctctgc ctgttgtgct	6600
tattccactc taataatgta tagtaggtat aataaaagtg gaggtctggc aaggtatggt	6660
ctttactcct tgacagagct gctgttccag ctttcttctt ttcccaatat tagtggtgga	6720
agagatccaa gttactccaa gttatcagca gcctatccat aagggtcagca gcaacttcag	6780
tccttgccctc ttcagaagaa agaattcaac tgggggcaaa agcagaaaaa gagaccaagg	6840
caagtttcag agcaggaatg gaagtttatt ttaaaaggcc ttataacagg aaagaaagga	6900
aggtgtgctt ggaagagagc caagcaggca catgaagggtg agagaaggcc aagtgcccc	6960
cttaactgtg atcgtaggac ttctttacgc ttgcctcttt cccatgattc ttctcttagg	7020
gtgggctgcc cagccctcct aacccttggg aaaagagcac ccgcaatgtg tttagggaag	7080
tatacacagg cccatctgag tctctcttcc tttttctggt ggagtgtacc tggaagatta	7140
tactatacca tttttgtctc taacacgcat gcccaggaag ttgcttctcc ctggagtctg	7200
cattcagtta acattttggt gttaacagggt gtggaccatc aagagctggc ctctccctgg	7260
cactgctaaa tcatttttag agaggcaatg cgatcaatgc tgaactgaac catcacctga	7320
cattctagag ggtgggggga gagccccctc ctgacttgc cctgtctaac tacttgtaac	7380
actaacttgt gacatagatt gaccaacaaa gaagaaaaat aaatgccttt atttctcttt	7440
ttggaccctc agcaagatta agcagtcagc ttcttgttta ttctccatgt ctctaacc	7500
gctcctctaa ccagaacaca gggggatatt cagcataaac acacaaaaga aagaaattga	7560
aagaattccc tctcattcct ccaaggacca cagaatctcc agaagcctcc taaactctcc	7620
agattttcaa ttgccattt gtccatcaga gagctttcaa ttaaaatata cccatgggtc	7680
agagactatt aaaacctctg accttccatc tgggtccccct ttaaaatctt ttgttctgct	7740
cttaaaagcc cccactgcct ctgaaatatc tgcctcagta gtgaatggga agattaatta	7800
ggagcagctt tttttcactc tgccttgatg tacagggttg tctgtgtttt cccttctttg	7860
aaaacacca gttgaattca cagatctgtt taccattttg catctctcta gagggattct	7920

tccttttcca cattgttttg caagataaga ttgtttttaa aggtgtttta gacttttgggt	7980
ctcagaatth tactgggtctg tatttgaata cataggtctg tatttgaata tataggccca	8040
atgaaatcac atattaaact acacttctta atctattaat cacttgagat gtgtgtcaca	8100
agtaatttgt tgatactaga atatcaaatt ttgttaaaaa gaaaaggtaa gaataagaat	8160
ttacacatth tccagaatag caaaaatcca ttcatagatc tctctcagac tggttttaat	8220
atattccaag tatcgtcaca ttatctcaat tattattatc attattatth tcagacaagg	8280
tttcaactctg ttgccaggct ggagtgagat ggacacatca tagctcactg cagcttggag	8340
ctccagcctc cccagtaggt agtactacag gcacatgcc aacgtgcccag ctaattccac	8400
cttttactaa ataccttctg catcttgaag tcttggaac actgccaaat tatttgtaaa	8460
caagatgaaa tgtactaaaa cagaaataac agtagctctt ttaaaggact gagataatgt	8520
attcgggcat agtggtcac ccatgtaatc ccagctctth gggaggacaa ggcaggcaga	8580
tgccttgagt gagactctgt ctctacaaaa tttttttta acttatctgg gaatggtggc	8640
atgtgtctgt agtcctatct actcaggaag ctggagttcc aggttttagt gagctatgat	8700
tgcaccactg tattccagcc tggcaacaga atgagactct gtctcttaca aaaaaaaag	8760
agataatgtg acaatactag aaacacatth aaagcagccc tacagtgata tataaacaga	8820
atthggctat ttgggaaaat ttgtaaatc atatttttat tcttattctt gtttatttht	8880
tacaaaatth gatattctgg taggttcaac aacttgtagc acacatctca aatgattaaa	8940
atcattgaga agtgctatth aatacgcaat ctaattgagc ctcaagtctt tgtgaagtag	9000
tgagacagtg atgttctccc catatacaga tgagaaactc aagacacagc tagggttaca	9060
tactgagtta atgacaacac ctgtattata ccacgtacat gatttatgct aattaattta	9120
tttagtgtht gcaatggatc tttttttctc ctactaatct tttccaggat gtgttttgth	9180
caaatgagtg agtcccaacc ctgataatag caaatgttg tttcctagth ggtagtgaca	9240
agactgttac aagaaaatc acttaatagt agcaaagcct tataatgatt ttctcccact	9300
tttttgtag taggttcaag attccccata gtaattcctt ttgcttatag ggacagaggc	9360
atagctggca cttcaggata tctgcatcct acattagtta cattgcagth tgtgatctth	9420
gtaatattca agaaaatagc gatatgttg ctgtttttct gttttccctg caggtgctca	9480
ctgataaggg atagagactc cttagctgcc tcttatgtth gtgtccttht tgttacaata	9540
ttttccatat tagaaattct gtgtaagata ttttgcccct aaacatttac caaacgagga	9600

ttttaataact atttttataa atacaattta aataacttta atataattat taaagtaaac	9660
aagttacagg aaattccaat tttaaaaaat tgagttactt taattcattg ttgattcatc	9720
aaataaaaaa attaaaatac atggtagaat gaaacttgaa actggaatta tcatagtcac	9780
gttggttatt agttttttta aatcaccata aggatggaat tatgttgatt ttataaagct	9840
acatatatta aactagaaat ttatgaagtt ccaaaagttt atgaactata tatatatata	9900
tatatatata tatcttttca tgctacataa tatcttgtca tgtatttaag ggcttaagtt	9960
aaaaataactt ccaatgagct cttcaggga acaagaaatt tcccaggagg gagaaattta	10020
aaacaatcaa aagcaccaga atctaaatat attaaatgag aaattagtct actcctgaaa	10080
atatttctgg tagccaaatt ttggccacat aatttctttg ttaaagatat tcctcttcag	10140
actaattatt gtcattgatt ttaagtgtgt cactctgtat gatagatgga gtgcaagaga	10200
ttcattctga acttgtatcg gtatgttcag attattcttt gatgaagata ctttataaat	10260
ggttgctaac caaaaagttt atcacttgtc tataactctc agtatttaaa taaatgtaat	10320
tattagtaat tcttgccatg ttacaccttg atcttttgga taaaatattt ttgtctgttt	10380
catattttac acagtgatat aaacagataa ttccatgtaa gttccaagaa gtataggtct	10440
taagaaagaa tatgataatc taccatacga gggttatagta ataggattac acataatgat	10500
acaaaaatca gtttctccga ttttctctt gathtagtac aaattagagc ataaaaattt	10560
caaagcagac ttgaaaatc tatttcatgc aataatacta ccactttaat tttttaacgt	10620
atcacacttc aaagtacttt tgtgtaactc tgctttactt tgttgatttg gaataaaagt	10680
tgattaaaca ttaatatcta accactttca atttttgttc accagtaatt ttacacagat	10740
accacattta gcaggaacag aacaaaactt tcagcttgca aagcaaattc aatcccagtg	10800
gaaagaattt ggcttgatt ctgttgagct agctcattat gatgtcctgt tgtcctaccc	10860
aaataagact catcccaact acatctcaat aattaatgaa gatggaaatg aggtaaaaaa	10920
taaataaata aataaaagaa acattcccc catttattct tttcaaata ctttctatga	10980
aataatgttc tatcccatct ctaaatatta atagaaatca atattattgg atcttgtgaa	11040
tacctttaat atctcattat ccgtgtcaac tactttccta tgatgtttga gtttactgtg	11100
ttttagaaag attcgagaaa ttaatgcttg ataacagctg ctgtttttta gtttttagta	11160
ctacacacca atatcaaata tgatatactt gtaaacctcc aagcataaaa agagatactt	11220
tataaaagag gttctttttt tctttttttt ttttccagat ggagtttcac tcctgtcagg	11280
caggctggag tgcagtggtg ccatctcggc tcaactgcaac ctccacctcc catgttcaag	11340

ggattctcct	tcctcagtct	cctgagtagc	tgggattaca	ggtgtgcacc	accacaccca	11400
gctaattttt	gtatttttaa	tagagacagg	gtttcatcat	gttggccagg	ctagtctcga	11460
actcctgacc	tcaggtgatc	cacccgcctc	agcctcccaa	agttgtagaa	ttacacgtgt	11520
gaggcactgc	gcctggccag	gagatacatt	tttgataggt	ttaatttata	aagacactgc	11580
acagatttgg	agttgctggg	aaatgcacgg	atccagtatg	caatttgacc	cagcaagttt	11640
ttattggtac	ttaatgatta	tgtctcaatt	gatcagggtt	aactctgtgc	gaagaatttg	11700
tgtgtggaca	tttgagagg	acaagtttgg	aggcaaggta	ttttagcatg	gtatttaaag	11760
aatttgcaat	cttgtttgca	agttggggca	tatacttgag	aaagagaaga	caatgcagat	11820
aaattgatat	atattattatg	atgtatgttc	aatatgaaag	atcacaaaat	ataacataca	11880
ttcatcctta	cttaacatac	ctcagtttta	gagctaccgt	atgtagaaga	gtccatttct	11940
atthaggtaa	gttccttttag	tcctttttatt	actgggcact	cttaattaca	tgtagcttga	12000
aatatgtcca	gtttgatcag	tgaactgaaa	atgtcatgtg	atttaagtac	atatataatt	12060
ttttttcata	gtaggtcaat	aacctccttt	tattgactaa	tgaatcagtt	tcttcttaat	12120
gattaatacg	ttgttatggt	ttacagtcag	tgatataatt	ccatactaaa	ttttctaattg	12180
tgattggagc	ttttcatatt	aactactggt	ctcaatcata	gtagttaaca	atataacttt	12240
aaaaaatatt	attaagccag	gcgtggtggc	atgttcccct	aatctcagct	acttggggagg	12300
ctgagatagg	atgattgctg	gagccaggag	ttgcagacca	gcttgaacaa	catagcaaga	12360
ctccatctta	aaaggaaaaa	aaaaaaaaag	aaaaacaaac	taaaaaaacc	ctaaaatata	12420
ttatattgaa	aaggcaatac	cactacacgt	catatagtct	cagaatgttt	gttaaataag	12480
tgggtggcata	totatcacgt	taaataccga	ggggtcttta	aaacatgttc	agaaaattta	12540
tttaaagaaa	taaaatattg	acaatgttaa	aatgtataca	tatgcttaaa	cgtctctttg	12600
atctatcaaa	tttgagaatt	gtctaggtac	aatgtggaaa	agagcagaca	tataatatat	12660
tttagttttt	gttttttttt	ttttttgaga	cggagtctcg	ctttgtcgcc	caggctggag	12720
tgcagtggcg	gtatctccgc	tcactgcaag	ctccgcctcc	cgggttcaca	ccattctcct	12780
gtctcagcct	cccagtagtc	tgggactaca	ggctcccgcc	acgacgcccg	ggctaatttt	12840
tttgtatttt	ttggtggaga	cggggtttca	cagtttttagc	caggatggtc	tcgatctgct	12900
gacctcgtta	tcaccccgcc	tcggcctccc	aaagtgctgg	ttagtttttt	tttaagatgg	12960
ggtcttgcta	tgttgtcggt	tttttcttct	cttttccttc	ctcctcaact	cccagttttg	13020

actataccat tgcttatttt atttcattat ttacttttgt attacaaaca tgcataatgt 13080
 taccaaagcc tgttacataa tacaaaatga atcatgtaaa agtttcactt gggagatttt 13140
 cctgaatagt gttagatacc tagtttctta attttttaaa tttatatcat tagttctttt 13200
 ttatttttat ccaagttata tatgtacata accacataat tttcctgagt gcttgctttt 13260
 tctctatttt cctctttcca gaggcaatca ttattcaact ataagttaat tctttttata 13320
 tttacatcta tttctataaa ttacatgctt atatggcttt tatttcagat gcaggcatta 13380
 tctattgaca ttgtgacaag tcagctccct gttcatccct tggccccaac caccatgttc 13440
 tcttactacc tcccatctcc cagtacaatt taattgttat gaataacagt tcacagctga 13500
 gctatgtggt aaactatgat ttcttttata cccctgcaca aaacagacaa gttctccatc 13560
 cgtaggcaac aaatatgatt agtattttgt ggatcctatg agaaatattt ttaatgtata 13620
 cagagacatt gtttcacctt tgattatgca gaaataacat ccataaaga ttttaactata 13680
 tattgacttt tttatgtcac aaaatgtaaa cagaaattat aaactaatat tgtttttagtt 13740
 atactcagaa tatataattt gaggctacca gtgcattttg gaaagtaaaa aatactctaa 13800
 gactgaaatt taatctaact ttgataaagt caaccaaaaa ggcatttcct tgacattaaa 13860
 aacttttctt acttggttaga atagctcata aacttgctgt aaaattcagt gtggcatagt 13920
 ggtgctgcaa aattgattac cataaaggca aatcaagtga gacaagtttg aatattccct 13980
 tgctgaaag acatgcttat ataatgactt tgttccttta ttgattttta ttgcacctca 14040
 gcataatttt tcttttaatc ttacctagtg attcagatga gttcatttct catgtgaatc 14100
 acagaaaaaa atatgggaaa tttggaatat gtggggatgt ggcaagtcgt agttgatttg 14160
 gtttcatttt agcttctatc catgtcagaa aagggaaata actactgctc tagtcagtac 14220
 aatgtaaaat ctgccagat cccctcctca tctccaaatc cctcccattt gtattactgc 14280
 actgaccaag acctatacaa tataatgttg aaaagaagtt ttgatagcag atatccttaa 14340
 ctttcttctg gtcttgaagg aaataccttt aattctttct caccattaat tatggatttt 14400
 actgttttct ttttctgggt atcttaaagt acatccttc cacatatact aaaatttttt 14460
 gctgtatgga tttatattaa acacattttt ctttaagatg agcatgcat ttttctttct 14520
 tgatctgaag atgacattca gtgatattct aatggttagaa taatcttata tttttgaac 14580
 ttgtaatatt agcattaggg ttttaaattc atatattgat atatattatg tttatactca 14640
 tagcatgttt agtctgtgtt ttgcaatct atttgttggg ttataatttc aatattctac 14700
 ttgccttcta aaatgagttg ggtttttaat attttctgaa gtaggtttta ttgcaattaa 14760

attatTTTTT	cctttaacct	ttcaaaactca	aggaaaacca	gttggccttg	actctgtttg	14820
tggaaaattt	taaactactg	gtttaatttc	tttattgggt	gtaatatgac	tattttacgt	14880
catataacaa	tttttattgt	ttgttaaagt	actttattgt	ttgtcatatg	ataattttat	14940
gtcatagaac	aatttttatt	gcttgatata	tgactttatt	gttatatggc	tatacaacta	15000
gatttttttg	ttgtttttga	ccgagtcctta	ctctgtcacc	caggctggag	tgtaatggca	15060
tggtctcagc	tcactgcaac	ctccgcctcc	cgggttcaag	ccattcttcc	acctcagcct	15120
cccaagtagc	tgggactaca	ggcatgagcc	accgcacccg	gctaattttt	gtatttttag	15180
tagagacgtg	gttccactat	gttggccagg	ctgatctcga	actcctgacc	ttgtaatcca	15240
cccgcctcgg	cctgccaaag	tgctgggatt	acaggcgtga	gccattgtgc	ctggccgatt	15300
ttttaaaaaa	tgtattctta	tgtcagtttt	cataagtttt	atttaaaatg	cattttccat	15360
ttgatgtaag	ctttcaaatt	tatagtatag	ttgttcctag	tattttctta	tcttttgtaa	15420
tctgttcagc	gtctgtagat	gtgcctcttt	ttaataaata	atattatttg	tttgcgcttt	15480
tgctatTTTT	tttcttattg	ctcttgagag	ggatatgtca	aatttactag	tgtatccaaa	15540
gaataaaactt	tggcgttggc	aatcttttct	catctatctt	tgctttatat	tttattaatt	15600
ctgttcttgt	tttataattg	cctcttttat	cttctttgtg	tttactttgc	tgttctttgt	15660
aaaatcctca	gtagaatgct	taacttattg	acattcagtc	tttcttcatt	tctactatga	15720
gtattttagag	ccataaattt	cccctttaac	ttccctttcc	acttcaacta	catctcacia	15780
atttggatta	ggagtagttt	aattatcatt	agtatctaaa	tattttttta	tttctgtatt	15840
ttcttctttg	atcctgcaac	tatttacaag	tattttttta	aatcctgaat	ataaagattg	15900
ttattgttat	ttgtttgatc	tgatctctaa	attgaatata	ttgagatcag	ataatgtggt	15960
ttgtaggaca	ctaatacctt	gacaattgtt	gaggcttcct	ttggaaccta	atatgtgctc	16020
aatttttata	gacgttctgt	gtttctttgg	gaaaaacatg	tatttgatgg	ttgtttgggt	16080
taatatTTTT	tatttgtaca	ttagtttgag	tttgcttatt	atttggctga	aatctccatt	16140
atccttaatg	tgctctctca	ttttgtctgc	ttcctttatt	aattagagat	aaatgttaaa	16200
ttatctcacc	tcactatagt	gatgtctgtt	ttatactata	tatataaaat	ttataattcc	16260
ataaatttat	gttatgtata	atttggagac	ctattatcat	atataaacag	aattgttgat	16320
gaaatgacag	acttataact	atgtagtagc	cttttttatc	tcgtcataat	gttatttgac	16380
tttgccttaa	aatttttttt	aattaatatt	tgtttggtat	ttctttttca	gcgggtttat	16440

gtcactgctt gtcaattggt acacagctga ttttatttag acatgctacg ctttttaatt 16500
attctttttt ccattttcat tttttataat tctgatatac aatatttagg tcacttttac 16560
cttcctctag tgtgaatttt actcttcctt ttttccccta aagctttggt gtcataattc 16620
aatcaatatt tctacaatat agaaacctta gaacactttc acttttggtta tatattacca 16680
atztatatgc ataattttta ttcagtcttg tttcataaac ttgataaata tgtttattaa 16740
tatgatagta ataagaattt ggggaattctt taaggctaatt ttgaaggctg attcctcctg 16800
atcattttctc ttaggccccca gggagcacta caaacctggc actgctttta aataaatatt 16860
ttcgcttgag gcatactata taaacagtga atggaaattt gtagggttat gaattatctg 16920
gaaccctttt ttctgctttt acgctaagcc attactttcc atggagcaag tttattttga 16980
atztatcctt aacctgaag gatattggtg ttcttttttt tttttttttt ttttttgtca 17040
cccaggctgg agtgcagtgg catgatctcc actcactgca agcttgcatg ctgggttcaa 17100
gtgattctcc tgtctcagcc tctgagtag ctgggattac aagcacgtag gcccggctaa 17160
tttttctatt tttagtagag acgcggtttc accatgttgg tcaggctggt ctcaaactcc 17220
tgacctcgtg atccaccac cttgggctcc caaagtgctg ggattacagg cgtgagccac 17280
ctcacctggt caggatattg ttgttcttag accagcttta tgcacagtct tctgctagat 17340
tccattatgt gaaccagctt taaactaact cctgaatcct tttcatgggg ccataggctt 17400
tgatagatcc atctaaggca aagccaaatt tcgtgctacc tctgaggatt cttgctttca 17460
ttttattttt ttgcttctga atattcctta ctattttttt tocaatttaa ttttaaactt 17520
aaaaaacat atatttggtt cagtgttttt cattcttttc agtgcatatg ttgttcagag 17580
aatctagata aggccagttg tggattcccc aatcatgtac ttttttttaa agtaaattha 17640
atatttaatt tgttcctagg taattatcta agcactatta taatgattga gattaccaa 17700
caaaggctact ttttatttggt tgattaaaat ctttctccaa aatcgaaagc tagtccttac 17760
aagttctctc aagaaattca tgagggttaatt ttacttctaa ctttctgtga agcaactaca 17820
tatttaggct tgtgttcaca ctagcttagt atgtatgcca cttacaaaaa ataaatttct 17880
aattcttcct tctatcagta cacagtttac agtatatagt attccttttg gaagagtatc 17940
tttttacctc ctctgagctt ttctttctat agtacttact tattttatga ttgttgtttt 18000
tcatttggtt gattttttagt tattgggtggg gtttttttag ctttgtttcc ttgaatagat 18060
ctaaccattt tgaggacaga atctgtgatt tattcatctc gtgaattctt cacaacttct 18120
agcatagtgc tgggtatctg atactatcat caaaatcctg aaggattcat tcaccctcta 18180

ctgacataaa	agataaatatt	catttttttt	gtgttttgatt	atagtaatca	aactttaact	18240
gtttttat	gattataata	ttttgtttct	ctagattttc	aacacatcat	tatttgaacc	18300
acctcctcca	ggatatgaaa	atgtttcgga	tattgtacca	cctttcagtg	ctttctctcc	18360
tcaaggaatg	ccagaggtaa	aaacacagtg	caacaaataa	aatgacaaa	aagaagcctt	18420
ccttctcttc	atatgttcag	ccgataatta	aagggtcata	aagggacttt	taatgtaatc	18480
caattcattt	ttccacattt	aagtaatgag	aatgtcttag	taagaagaag	gaatattgat	18540
tatattttat	taatggtatt	tttaaagata	caacttactg	caatgagatg	cacaaatccc	18600
aatgcacat	ttattgattt	ttgacaaatg	ccaacatctg	ggtgatccaa	atcccatcaa	18660
tgtacagcat	attaccttca	cttcagaaaag	ttcccttatg	gttcttctta	atcaactcta	18720
cataccccag	aggatatctt	tctttgacat	ttctgccacc	ataaattagt	tttgcctatt	18780
ctaatttttc	atctttttgt	tcactctgtg	ttttcctttg	ttgaaaagag	atccttaatt	18840
ttgacgttgt	caaattattt	tccttatgtt	tttgactttt	gggccttctt	tattaatatt	18900
ctccttcttt	atgattttaca	gtgatataac	ttcatgactt	atgtatacca	aaaattaaca	18960
atacat	ttttaaaaat	agtattaata	ttatcagatt	gaagctaaat	ataaaaagacc	19020
agatagtata	tgatagcaga	aagtataatg	aataaaattta	attttaaata	gctaaaaaaa	19080
tataaaatat	actttaaaaa	tcttaaatga	atgtgatcta	ttgaagaagt	tgaagtgtga	19140
agtgtgaaat	tgaagaacac	tgaaatgtat	tgagcagtga	aaagactgtg	tataaaaaaa	19200
cagggttgcc	gggtgcgag	gcaggcagat	caactgaggt	caggagtctg	agatcagcct	19260
ggccaacatg	gggaaacccc	atctctatta	aaaatacaaa	ataattagcc	agatgcggtg	19320
acacacaact	gtagtcccag	ctactcagga	ggctgaggca	ggaggatggc	gtgaaccg	19380
gaggcggagc	ttgcagtgag	ctgagattgt	gccactgcac	tccagcctag	gacagagcga	19440
gactccatct	tagaaaaaca	aaacaaaaca	aaagaaaaaa	cagttaaacc	gtttatgttt	19500
ctggctgaga	agacatcata	ttataaggag	aaaattacac	ctagattagt	ttgtaggttt	19560
actgcatacc	caattaaaaat	cttccaaata	atttttggac	tttgacatta	ctattaatcg	19620
taagaaagag	ttataaagac	cgttgtctct	tatttccttc	aaatagactt	aaaatcttcc	19680
agatcaatgg	ctaaatacaa	agagcacaca	tgttgatgg	gtttgctgtt	tatgttcaaa	19740
tatcagatga	gtttgctgat	cggtgttcct	cactggatca	tctgtaacc	agccagtgg	19800
atgtcaattc	tttcaaaaact	atgtatgtcc	atatgtgtgt	ttaaaacgtt	ttacaggcca	19860

ggcgagctgg ctaacgcctg taatcccagc actctaggag gccgaggggg gcggatcaag 19920
 aggtcaggag atccagacca tccatagctaa cacggtgaaa ccctgtctct actaaacatg 19980
 caaaaaaatt agccgggagt ggtggcgggc gcctgtagtc ccagctactc cggaggctga 20040
 ggcaggagaa tggcgtgaac gcgggaggtg gagcttgcag tgagccgaga tcgcgcctcc 20100
 tgacctcagg tgatctgcct gcctccgcac ccggccaacc tgtttttgta tacataatct 20160
 tttcactgct caatacatct cagggttctt caatttcaca cttcacactt cagcttcttc 20220
 aatagatcac attcatttaa gattttttaa gtatatatta tatttttttag ctatttttaa 20280
 ttaaagtgtat gcacttcagc ctgggcgaca gagctagatt ccgtctcaaa aaacaaaaca 20340
 aaacaaaaat tcacgatcag taatctttga atttacgtct gaatcctgtg gaatatgaaa 20400
 tatgggactc tgctttatgc tatttaaaat tagcaatttg cgatgttcat aaaatatagt 20460
 ctatctagtg gttctcaagc tttagtgtct gtcacaataa tctggatggc ttgtaaaaca 20520
 cagattctag tttccactcc ctaagtttaa tgggggtggag cctgagagtt tgtgtttgta 20580
 acaagcgtga tattgtttct gagggccaa ggaccatctt tgagaatcac tggttttgcc 20640
 tccaattct gtctctataa ataagagtta gggagatgga agcttaagga aacaaagaaa 20700
 attccgggct aagagtgcaa gattctatct attcacagtc atagaacaat ggatggtaca 20760
 gtgtaagttg tacaagaagg tctttgtcta aaaacaaagc tcttttctaa cagtgcacaac 20820
 ttgcatttga gaagtgtga gaggaatat ctgtcacact tgttttcatt ttcaaagttt 20880
 actctcattt ttaagcta atgtttttca gtttcctctc cctcacagtt tgttttgtga 20940
 ggattgctga tatatcaaaa gacagccaca tttagagaca tttaaaggta caatctcctc 21000
 aaagttactt atattaaggg taaagaaagt aggatattta cactaaaaaa attattttgc 21060
 tgaaatcaca ttggttaatg actttgtagc cacagttaaa atagaatgag tgtgctccag 21120
 agagggttaa caatgataaa tcagacatat agtgttatga ttaatagtgc attaataatta 21180
 cattggctct aggaagaaat acaagagcta aatgtaatcc ttttacagag gcaaagattc 21240
 aaatgtcagt ttccaatta gactttcctc attttattta atattacacc cacttaagct 21300
 ctagtccacc atttgatac tctattttaa tgctttttta ttttttctat actacttacc 21360
 acctttta ataatgtatg ctttgcttag ttattaactt taatgctcat tattgtatta 21420
 tcccatccac attacaggaa acccccaact taagatggct acttaaaatt ttttgacttc 21480
 atgatgggtgc aatagccata ctcatcatt acactttctc acttaccatg aggttatgtc 21540
 tgataaacc cattataaat tgaaaatatc ctaagtcaaa aacacacttt aggtgtataa 21600

ttatittcaa	cttaggtgag	tttagtaaga	cttaattcca	ttgtgagtga	aggaggacct	21660
gcagtgtgag	ttccttcaag	ggcagagatt	tggtgtatta	catagggcac	tgctaacac	21720
ataatagatc	ttcaccaatt	tgtcaaatta	atcctagaat	cagcttgga	acaattctat	21780
tttaatatct	tatgtatatt	tgctgtgtac	atgctatgaa	aatgtagtc	aaaaaggaaa	21840
acaataacca	aaataaaatg	ataggatatt	ggaaatcatc	tgggacagg	gtttcaaact	21900
aggctgtgta	aagactttcg	aaaggcaagc	atgacatggt	tttaaagaga	tcagtttgca	21960
gatcatcaat	taccctgtgc	gctttttcat	ggtattgaaa	gctagcctgt	cgtgagggtcc	22020
tgctccctat	ttacaagcat	tttcatctta	ttttataaat	gaaaaacatc	tcctacccat	22080
tctaagtcaa	tatgaagcat	atatctgtgt	tgtaaaaatc	tctggggctt	caaaaaaaga	22140
gacaattaga	aatattgttt	tcaatgttaa	gatagtgaat	ggttctaata	gctacgtaac	22200
aaattcttag	caattcaaat	ggtttacaat	tgagcaaaat	taaaggtaaa	ccaattgag	22260
tttccagcta	atatcattaa	aagacacttg	aatgatggat	caatttgta	ttttcagatt	22320
ataacttgaa	agaagtttaa	ataagttagt	aacaattcca	taacaaatct	ttcattccta	22380
tccaagtttt	ctcagaactt	actgtaaaaa	caagaaatgt	aaattgaact	gttgttgctg	22440
atcccagtct	cattctagca	ataatttggt	caccactga	acaaatgtgt	taagataacg	22500
cttcaactgtc	ccactcattg	cattaaaaga	tatatattcta	atcaaatttt	atgggttatgc	22560
attatatata	agaattgcaa	tgatgttggt	agacttaatt	tgatactgct	agtaattata	22620
attataactt	aatctatctt	tttttttttt	ttttttgaga	ccaagtctta	ctctgtcgcc	22680
cgggctggag	tgcaagtgtg	tgatcttggc	tcaactgcaac	ctccacctcc	cgtgttcaag	22740
caattctcat	acctcagccc	ccgagtagct	gggattacag	gcggtgccac	cacgcccagc	22800
tgatttttgt	gttttttagta	gacatgggtt	ttcactatgt	tggccaggct	ggtcttgaac	22860
tccaacctc	aagtgatcca	ccaacccag	cctcccaaag	tgctgggatt	acaggcatga	22920
gccaccatgc	ctggcctata	attataactt	actcttgaag	ctgtttctta	acacaatctg	22980
tcacaaaaat	aaatttttta	aaaaatttga	cttataaaga	tatactgatt	caaggaaatt	23040
tgacagtgat	taataaaaga	ctttcaagca	taccatatt	taaggtaata	gattctgaat	23100
tgaaatttag	aatgctagtt	gataattgtg	gagtgttctc	ttgggatcaa	catctgtgaa	23160
aagcagagct	ggattaggca	gagggagaag	tcaccctgca	atgccagctg	aaggatagcc	23220
ttggctaagc	ccataaggag	gtctggaata	gtttctcaga	attgtcctac	gttagactga	23280

gatgtccagg	tctctgtacc	ctcacatcaa	tcagtcactg	aatgtgtggc	attctagaaa	23340
gggacatgac	cttgagcaag	ggggctgtct	acagctgagg	caatccttga	aggggctgac	23400
agatgaagat	tgtctgcaga	gagccttccc	tgcagctgga	gcaaaaagtc	cttcattgac	23460
cgtgaatctg	gacagctcat	ctggtgccca	gcacaaatat	attttacttt	agagtaaaat	23520
tctgtggggg	aagatggaca	atatacaagt	tcaagaaaaa	aaaagagatg	acaaaatttt	23580
gactgtaaag	aacagcatgt	tcatgtattt	tttaaaattg	atgatgttga	atagtaaata	23640
aatacagtat	ttaaatcctt	tggatcaata	taaaagttgt	atacaatttc	ttctaaaaat	23700
attaatat	atagtaagct	agatattgca	tgctttgcag	ctacttaaag	gtatgataaa	23760
aaattttaaa	ttttagatga	aggggtacat	tgtcaaaatt	aatttaggga	ataggtgagc	23820
aaaaaagggt	ggaagatcac	tgattttaatc	taacagatca	ttgagccaat	gagaatatcg	23880
agactcaaat	atgttataag	atttgcacat	aatcacttaa	tgattgaaat	cagacctgtg	23940
aagcaatgat	gttacctgtg	catttttctt	tacttggtgg	ttgttaagaa	ccattaagct	24000
actccctgtg	aacacacact	gaagagagaa	aaggtctcat	taagggcttc	ttagcctagg	24060
gtatctggac	accttcaagt	tgcgtgcagc	aatgtgtaca	cgtatatgct	tttctgtgtg	24120
tgtgtggggg	gggtgcttct	gtagcttcag	cttcgtagcc	actaaatatg	ggacaaatac	24180
aaacaaatat	tactttattc	atgtgcttct	agcccatcta	attccattct	caattttaat	24240
tcatttttcc	cttgaatctc	ttctttggag	ctcatgcatt	tctgaccttc	ctgtgtgctc	24300
tgacctcttc	cctctttcaa	aatgtccaa	cagtcccat	gcagaaaaac	ctccttgttt	24360
tatatctgac	tcatattaag	tcattcccga	tctcaacagg	gcgatctagt	gtatgttaac	24420
tatgcacgaa	ctgaagactt	ctttaaattg	gaacgggaca	tgaaaatcaa	ttgctctggg	24480
aaaattgtaa	ttgccagata	tgggaaagtt	ttcagaggaa	ataaggtaag	gtaaaaatta	24540
tctctttttt	tctctcccc	aatgtaaaaa	gttatagtgg	gttttacatg	tgtagaatca	24600
ttttcttaaa	actttatgaa	taccattatt	ttcttgtatt	ctgtgacatg	cccaccttac	24660
agagaggaca	catttactag	gttatatccc	ggggttaaat	tcgagcattg	gaatttggcc	24720
agtgtagatg	tttagagtga	acagaacaaa	tttttctgtg	cttacagggt	atggctgtgg	24780
cctacaaaga	agcatgcact	gggtttatta	ttaaactttca	gtatctttgt	tttaaatatt	24840
ttctacaaaa	atgtttacta	aattaaattg	tagtatgaat	tgttataaat	aatgagggaa	24900
aacaatttac	acatagcaaa	tttaaaaaatt	actgtcattt	gatttggtta	tatatttttc	24960
tcttttagtgg	gaaattaaat	tttaaaaaat	tccttttcga	ctgtagaaca	aataggaatt	25020

tggcctgtgg	ggtctacttg	cttattatat	ttgtaagcta	gtggtaggaa	atagcaaagt	25080
ctcactacca	ctaataagaa	catttctaaa	tctgatgttc	tgaggatttt	tagagcttat	25140
agtagcaaaa	agaaaaggga	aattctatcc	gagatgtcct	ttgttgtagg	cctaattgaga	25200
aaaggttgaa	gataaagttc	tggtactcat	ttaagtgtaa	tattgaaaat	tgatattacc	25260
gaatctggaa	caaccaatth	aaaataagga	aagaaagaca	ctgtgttttc	taggttaaaa	25320
atgccagct	ggcaggggcc	aaaggagtca	ttctctactc	cgaccctgct	gactactttg	25380
ctcctggggt	gaagtcctat	ccagacgggt	ggaatcttcc	tggaggtggt	gtccagcgtg	25440
gaaatatcct	aaatctgaat	ggtgcaggag	accctctcac	accaggttac	ccagcaaagt	25500
gtgaatgatc	aatccttgaa	tatcatagga	aacttaacat	ttgaaagaga	ctttattaaa	25560
gaatttcctt	tgggtacaatg	gactaagcat	gtcttttttt	attctctttg	catttaagaa	25620
tgaaagaatt	ttgaactcta	aagtgattgg	ttcaggcccc	ttaccccctt	atthttgaaac	25680
ttgggcctgg	tgggctttca	aattcagact	tattcagcta	tttaaaaaac	attatggtgt	25740
tacacatata	ccataacttg	cataacagtg	acataggggg	ctgggacaga	atatggggaa	25800
aaagcatata	aatatthttg	ttgcagagtg	tatgaatact	tacgctaagt	agtaagtggg	25860
gggcggggaa	taaggaatat	aaacagactt	atgtctactc	aagtcaaatt	ttgctttcaa	25920
atgagttcag	gtcagatcag	gttttgctgt	taaataaatt	ccccccagat	ttacagattt	25980
cacagtgtgg	gtaagggaca	ggagagcaga	agttccataa	actthtttaa	tggccaatth	26040
aggatatagg	gcccaggaaa	tgcataattgc	ttcattttctg	taagataaca	gagataactt	26100
tcaaagagtg	tttcctaaat	gccagcattt	tacttgcat	aacaacccta	aagctagggg	26160
gtgttattat	ctcttattca	caggaggagg	agtgagacta	gaagtcagcc	caagatcacc	26220
cctcctctga	atgggcagtt	ggattcaa	tcaggcagtc	tggctcacag	agtccacata	26280
gtagtcttat	gctgaaaggc	tcccctgtaa	aacattaaca	aaggagagcta	atthattttg	26340
aatgtgctca	actatthta	gatgtttaca	aaaatctgtg	atcattaagt	ttgtgggggt	26400
taaagcta	taaattthta	aaacttgtat	aaaatactth	gccaagthtt	ctatgacatt	26460
tatgtcttca	tctggthttta	ctcttaaa	gtagactcct	gtaaagagta	tgtatthttt	26520
ttggctthgt	aaatcttctt	agaacata	acattgtcag	agatthttth	ctthttthaa	26580
aaatgacaca	tattacccta	tagtaaa	atataaatct	acctgaactt	catttgctcc	26640
acctthttat	ttccaagtht	taaaaaatgc	agcttagcct	aagctthatt	agttatgcaa	26700

agtcaaaata atgaaaataa aatgagatta actggaatgt ttctgttgat tttcttcaaa	26760
tttgaatgat ggtatTTTTag ggggaaatta tgttatttct atggggctaa tgtttattga	26820
attatatTTT gtgctctata catttttatt ttctttctaa ttttactttt tattatggca	26880
taattctaac atatacaaaa gtagagacag tcatcaacat gttgtcaatc ttgttttatt	26940
tgtttatctc tccaatttta ttttgctatt attctaaaga atttgaaaac aaatcccaca	27000
cagcatatca ttgtgtcatt ttaccataa aaacaaggat ttgcagttac ctaagtttct	27060
tattagattg ttttaaaaac agagaaaaaa atggaaaaac aactctgatt tttcttaagt	27120
ctgaagaaat gataggatgt gtgtgcttat ttgaggtac agtttacctg caataaaata	27180
catagatctc aagagttcag ttcaataaat ttgcaaatt gcatgtgttt atgtcactta	27240
aaatagaata taagggcctt tccatcactc tggaaagttc ttttgtagcc ctttctggtc	27300
aattttctct gtgtcccta gaagcaatca ctatctagta tctagcatcg tgtattcggt	27360
tgcttgggtt tgaacttcaa gtaagtggaa tcaaacagta gatttttttt taaagccttg	27420
cttatttcag tgtagtaatt tgagattttc tatcatattg tatgtattag tttttttctt	27480
ttgatgattg agtagcattc cattgtggga ttatactacg gattgtttat tcattcttct	27540
gttgttagaa acctagactt tgtctaatat ttggctaata taaatgtggc tgttatgaac	27600
aattttgtac acgtcttctt gtgggcatgt gctcatcttt ctagagtacc caggagtgga	27660
attgctgtgc catagtgcac atttctgctt gacattgctt ttcaaaagag ttaccttaag	27720
tgattgtata attttagcct agattatcac aagcaatgta tgaggatttc agttgctctg	27780
cattctcgct aacatttgaa ttgttaatct gttttacttt aacaattcta gcaaattgta	27840
aattagaatg tatttaaatgt gatttataga gaaccgtttg aatgaaactg agtttttact	27900
ggaaatatgg caattttttt tttcagaata tgcttatagg cgtggaattg cagaggctgt	27960
tggtcttcca agtattcctg ttcatccaat tggatactat gatgcacaga agctcctaga	28020
gtaagtttgt aagaaacat ggatggctat ttgggtaatt ttcttattga cagttttcaa	28080
atgttaggct tttatctcca ttttttagta cttaaatttt ccaacatggg tgttgcttgt	28140
aattttatca gtataaaata gaagagtggg tctgttctgg aatttagtat atacatgagt	28200
atctagtgtg tgacagccat gaaaatgaac ctttcagatg tttaacttca gggaacctaa	28260
ttgatcaatt gctccagaca ttgtgctttg aaaccocact atatttgtgt caagaccatg	28320
cttctgtag gtgttctcgg gcaatgactc agtgtggcaa ggatactact gcaggcctgt	28380
ttctggaagg cactggactc ctctgatgca aaactttggc ccagggactc cttgatagcc	28440

tcgcttaaat	agatgctgca	cccaacactc	ctctttcttt	tcctcctccc	tttttccttt	28500
attcaatatt	agacctacct	tgcagtctaa	ggactttctc	agggtttcct	agctctctcc	28560
tcattttcca	cacatgcttt	tccctagtaa	atctcttact	catatattcc	tcttactggc	28620
tacgtctggg	aggacccaga	ataacacact	atgagagcaa	cttccatttt	gtttttatct	28680
ctattcttct	tccccttctg	ctttcattat	tgaaactttc	tgctttcatt	attgaaactt	28740
tcccagattt	gttctgctta	acctggcatt	ggaactgttt	cctcttccct	gtgctgcttt	28800
ctcccattgc	catgtccttt	tttttttttt	tttttttttt	tgagacagtg	tctcactctg	28860
ttgcccaggc	tggagtgcaa	tggtgcaatc	ttggctcact	gcaacccccg	cctcccgggt	28920
tcaagtgatt	ctcctgcctc	agcctcctga	gtagctggga	ttacagggtgc	ccaccactat	28980
gcccggctga	tttttgtatt	tttagtagag	atggggtttc	accatgctga	tcaggctggt	29040
ctcgaactcc	tgaccgcagg	tgatccgccc	tccttggcct	cccaaagtgc	tgagattaca	29100
ggcatgagtc	actgcgcca	gccaccatta	ttctttagag	gtgagagaac	actggctttt	29160
ctaaaagtga	aattgataga	gaccaaagcg	tctggccagg	tagtcccttt	tcttctttaa	29220
gttcaagcct	ttcttactaa	ttttattcca	gtatctatga	ggaagcactt	tttgaccaag	29280
ggcaaggcac	tcatttttag	aggtgaggag	gctgacgtct	ggggagtagg	acacatctgt	29340
tcaatttaag	ggcagattaa	gaaagtaccc	tggctcttct	tccttggggc	tataagattt	29400
actgcattgg	ttaagattca	ggaccaggca	caacttttga	tagcaccata	gactatgcat	29460
ttgcctaata	atatgtataa	ataaagacta	agtattcatg	acatttaaaa	gataaaagtg	29520
atttttagcat	tacttgtaat	agtggaaaac	tgtagacaac	acaaatcttc	aacaatttat	29580
atgtactcga	ataatacatt	aattactctg	atagtaaagt	aagtgattaa	aagatattat	29640
atgtagtacc	agaataatta	ataatataga	aaaatgctta	tattattaag	tgaagaaaag	29700
caaatttcaa	aactatatat	atatagtatt	atctcagttt	tataaaaaat	taaaacatgg	29760
ggctgggcgc	ggtggctcac	acttgtaatc	ccagcacttt	gggaggccga	ggcgagcaga	29820
tcatgaggtc	aagagatggg	gaccatcctc	gccaacatgg	tcagtgaaac	cccgtccgta	29880
ctaaaaatac	aaaaattagc	tgggcatgct	ggtgcatgcc	tgtagtccca	gctactcagg	29940
aggctgaggc	aggagaatca	cttgaacccg	ggaggcagag	gttgacgtga	gccgagatcg	30000
cgccactgca	ttctagcctg	ggcgacagag	tgagactccg	tctcaaaaaa	aaaaaaaaaa	30060
aatttaaaac	atgaacctgt	attatctttg	taattacaaa	agaggggatgc	ataatattat	30120

ggaattagat	gtgagattta	tttagacgtc	tacgatttgg	tctggtttac	taggtcaata	30180
tcagctgtgc	tctgattgtg	taatggaatt	atctgattga	ttgaaaaata	acaaacacaa	30240
ttcatctgac	attactgtgt	cagcctctgt	aagccatttt	acaaatacaa	tcaccattaa	30300
taacataact	ttcatgaaaa	agtgcathtt	acattcaaaa	tttcataatt	aaaaatagac	30360
actatttata	cacctatact	ttctaagcca	taatgaaaca	gtccatataa	gtggaattta	30420
gttttaaaaa	attgtttaaa	agaacatatg	gtttgtttat	gaatttcact	gtgaaaattt	30480
actctcttgg	cacacgtacc	ttgggagtgt	gccaagatac	tcaattctga	ggttctctca	30540
agtggttagc	agtttagcat	tgtgcactaa	ttagaaaaga	cagtgtttta	caaatggaat	30600
atatcatgaa	ataaaagttt	attaataaat	gtgtgagtaa	atgaggagag	atataaagtc	30660
atataatggc	cgaagaatgc	tgagaactta	aataaaaagt	tgatgaaatg	tgagtgatgt	30720
taaaaacttc	aatgttgact	tgagtgggac	agaaagggga	caccatatat	actgtttcct	30780
atttttcttt	acatgtaccc	tgaacacagt	gtgattatgt	ggttttaatt	tgcttcttac	30840
agtaacttcc	aggacgataa	ttatagtgcc	aacggcaaca	gtaatagcat	gtatcctgca	30900
tggagtgcta	attacgcttt	agcacttact	gttgtgctaa	atgctttaca	cacatctcct	30960
caattaacct	ataaaacaac	aatatgagtt	agtattgtga	tactcattgt	aaccaatggt	31020
cagagagtaa	gtgagagagc	cagggcccaa	attcatgtct	gatgcaaaag	acactttggt	31080
aaacactact	tactctctac	tcaatgacgc	aagcatttag	tagccacctc	tgttgattat	31140
agtattggct	cattcttatg	cctctgctcg	ggagaccttt	aatggcgtct	cacagcccac	31200
tcactcaaga	aacatttata	gaatgacttt	tatatctcag	gcactgtggg	agaagtagga	31260
attaggtaaa	gtcagtagta	atgtcctatc	ttgtattott	gatttttagta	attacttttt	31320
aaacttggtc	agtttaacta	atggtttgct	aattttgttg	atctttttta	agaatcaccc	31380
ttggtttcat	tgattttctc	tatttathtt	attatttctc	tttcaatctt	tgtaatttcc	31440
tttcttatgc	tttagagttt	agtttagttt	tctttgtcca	gtttcttaag	gtgaaagctt	31500
agcttaatga	tttgagattc	tttctatata	gggtgtttaca	gctatgtatt	ttcctttaag	31560
cactgttttt	gctgcatctc	ataaatattg	gtatgttggt	tcttcatttt	cattcatctc	31620
aaagcatttt	taaattgtat	ttgcaagtcc	ttctttgacc	cattggttat	ttaggagtta	31680
gttgtttaat	ttccatatat	ttgtgaattt	cctaaattta	cttttgttat	tgattgctaa	31740
attcctttta	ttgtgggttg	attagtaaaa	gaagtatatg	agtaataaaa	tgattgtata	31800
atttcaacct	tttaaattta	tccaggctcg	ttttacagac	atgatttatt	atgaaaaatg	31860

ctccatgtgc	acttgagtta	cactatTTTT	caatttcttt	ctcaaggaat	cttagtcatt	31920
ttatatccca	gccagaatag	tcatcatgcc	ttacacttgc	tctatgcttg	cctgcctctg	31980
tgccctggaag	gctcttcgcc	ctcatttttc	catgcccggc	ccttattcat	ctttaaaatc	32040
cagatcaagt	gaaaccttct	ttagaaagta	attcctgata	tcacaagctg	attcaagctt	32100
tcttttgtcc	aaatttttta	gaattttacc	tttgctctgt	gatgttctgt	tttatattat	32160
gatttggttt	atatgtattt	tcttctgagt	gatttataaa	ctctttggtg	gaaagactga	32220
gtcttgata	tatttatatt	ttttagttaa	taaaacacag	tgccctaaac	atagtagaca	32280
acaagtcttc	tccaaattgt	caaataaaaa	ttaatatgct	acaagataca	gaattataaa	32340
ctcaatactg	tctatacatt	aattactgga	catctaccat	ctaccaaata	tgtttgagaa	32400
cattttccaa	catttaattg	tactttctaa	tatttttgtg	gtttgaaatt	ttaatatcca	32460
actattaaat	atttgtggaa	tttatttttt	atttataaag	tgagaaaatg	acctaaagag	32520
atttatttct	aaagagaacc	taaagagaac	ctaaagagaa	atttcagtaa	catttttcaa	32580
ctgaaacttc	tccatgtatg	tgcatatttt	ttttcattgg	tatattagat	tcttatatat	32640
aactattatt	atgttctctt	ctagtatttt	gtttacctcc	ttgtggggac	actacaatcg	32700
tggttttata	ttgtgttggt	ttatggaaat	atggactatt	aatttttatt	ctgaaaagga	32760
aatacattta	caaagttcac	aattcaaaaag	gatttatagt	aaagttttcc	tctcatccat	32820
ttacaccccc	aaagcaactg	atgttattag	tttatagtgt	attagcatag	ttctctgctg	32880
cagagagagg	tcccggaaaa	agtgtgttgc	tggtccactg	caaatgcag	agggttttat	32940
agatgagctg	gtgaagaggt	agtgtctgat	ttatataagt	catggacaaa	ctgggtagac	33000
caggtgtgtc	atttgcatag	ggtgtgaatt	tctggtggcc	ccaccctaata	cttttattat	33060
tcaggtgagt	tctctgctg	agctgcgtca	tagtgctcat	ttctctgtta	ctgtgcatgt	33120
gataacaaaa	ccaggggaaga	tagacctctt	atgtgtacat	gcctggcccc	caggtagcct	33180
tttttttctt	ttgttttttt	tttttgagac	tgagttttgc	tctttttgcc	caggctggag	33240
tgcaatgacg	tgatctcgct	tcaccgcaat	ctctacctcc	caggttcaag	tgattctcct	33300
gcctcagcct	cccaaatagc	tgggattaca	ggcatgtgcc	accatgcccg	gctcattttt	33360
tgcccttttt	tttttttttt	tttagtagag	acgggggttc	tccatgttgg	tcgggctgat	33420
ctcaaactcc	cgacctcagg	tgatccgctt	gcctcgccct	cccaaagtgc	tgggattaca	33480
ggcgtgagcc	accgcgcccc	gctccaggta	gccctttact	attggcacag	ctgccagcat	33540

tctcccgcac	tttcagcttg	ctaattctatg	tttgagctc	gattttttcag	gctgcttttt	33600
gtagaaaaa	aaaaataatt	tattgggctg	ctttttgtta	gaagggaagc	tctgctgagg	33660
actctgttg	ccccattatc	tgttactaa	atttctttct	acctcctgta	tcaatatatt	33720
atgtataatt	aagtatatgt	atattcttta	cttgcctttt	gcaaattttc	tgtttattta	33780
atactctgct	gttttgacta	tgtattgtgc	tttctaccaa	tgtaaaatgc	ctcttcatgt	33840
tgcttgatgc	tttatacgtg	gcattttatt	gtaaatagtt	taaataaatt	ttataataca	33900
ttacttgaaa	ttctgtttta	tatacaaaact	ccttagtgaa	aaagggaaaa	gagagaggaa	33960
ttattttacac	tttgatagag	catttttaaaa	cgagatgtta	attctaataga	attttccacg	34020
agaaagtgat	cttactgatt	gtttccttat	tgcatgtgca	gtagattcta	ggttaagttg	34080
agctattcat	atttcctcaa	acaggtagac	agggaacaac	caccttgta	caggcacaga	34140
agaaaacagg	acatgacaga	gcatgctgca	ccgcacagcc	tggagtgcac	gaggggtgcg	34200
gaccgcagag	aaagccttac	aggacagatt	gaaattctcc	acttttgatt	tcataactaa	34260
acatctcagt	ataatatcag	ataatgacat	ttatttttcc	aggccattat	ttaagtggag	34320
ctgggtttta	ggtttgaggt	attcatttaa	caggaacaaa	atgcccgtgg	taggcccata	34380
gaagtctgtt	tttgccttac	agctggattt	tcataaaaaat	atagttacaa	ttaaggtcga	34440
gattattcag	tttgaacact	cagtctctta	agtttgtctg	gaaacacatt	tgtctctctg	34500
tagctgttta	gtaaaagtat	attgttttac	atgcccata	caagaataag	ttaatccatc	34560
atcttaatac	agtaaaggca	gatatgttga	agtgaacta	caagaacccc	accatttcat	34620
aaacattacc	atgttttctt	tctcggtcac	ctgctgaaag	ataaccaggg	accatggcat	34680
atactgggtg	gtctgcctga	atctttattt	ctgaatttta	aaaaatagcg	tgaagctttt	34740
aggggcttct	gaaatgaaat	cctttctttt	gatcctcctg	tcttcttagt	aggtgtgtat	34800
gaaagtactt	tgtaaaaaat	aactatatac	cagtgagaca	aataagaatg	gaaaatttca	34860
gagagttaga	catcaagctc	tttcttcagc	acatgctctg	gaaagcactt	ttagatttac	34920
tactagatac	tggttaaggca	gatcaaatc	ttatcaataa	tttgaatctt	aattatacca	34980
tttactagtt	gcatgacttt	gggcatgtta	tctaagcctc	ctgtgcccc	tctgtgaagt	35040
ggaggtagca	attcctcaga	attatggtaa	ggtttaaagt	acgtattata	ttcaaagcac	35100
tttgactca	ttaaagatat	tatgagcaga	tgctcaataa	agtgaatcca	ttaacatttt	35160
aatgcgttac	ttcaagggtt	ttttgtggct	aataatgttt	ttttgtgtcc	aatagaaaaa	35220
tgggtggctc	agcaccacca	gatagcagct	ggagaggaag	tctcaaagtg	ccctacaatg	35280

ttggacctgg	ctttactgga	aactttttcta	cacagttaag	agactatttt	aatttttaact	35340
cttttaaggg	ggagacttaa	agaaaaaaat	actatagagg	atgacagaaa	aagtaaaatt	35400
tatgtaatac	cagcaggaaa	caaaactgca	agttagaacc	agtgtaattt	ttgcctgtga	35460
acaattagaa	atctttaagc	aagattgaag	atttaaaaaat	tatgagtgtt	gctggaactc	35520
agaaaatgaa	taaccctaaag	tatgggtgtt	tgacatgctg	agcactttga	actaaaggat	35580
aaaagtcctt	agatgcagct	tcagaatcaa	taattctgac	ctcttacttc	accccacaag	35640
agcagagtgt	aagtttctct	ctgaagttcc	cttatctgaa	gctcctgcag	aaggaagaca	35700
atgactttcc	ttcccctccc	tgaaatttta	ttaaccaggg	aagattgaac	tcatgtagtg	35760
ggaaggaaga	ctgaggcata	tcactttatc	tgacacaggct	ttgtcacaag	ctgttgactg	35820
ttctctagtt	ccattcaagt	tccaaagaga	attatttata	aactattgcc	tgctctttgg	35880
gcccatttaa	ctctcttgaa	aaccatttac	caccctcaa	aaccacctgc	actccccac	35940
ttcccctcc	tctatgaaga	gggtgctagt	taaactttag	ccatttggcc	tttgtttgag	36000
tctcatattt	tgtttggctc	ctgtatacac	tggtgtgtta	gtaagtttgt	atgccttttc	36060
tcctgttaat	caattttcag	tttattttac	cagacttgaa	ccttcaaagg	cagaggggaa	36120
aattccctta	aaccttatag	tgtaaatctg	ttaaccagtt	ttttttttta	agaatgtctt	36180
ttatttttgc	attagaaaag	tcaagatgca	catccactct	accaatgaag	tgacgagaat	36240
ttacaatgtg	ataggtactc	tcagaggagc	agtggaacca	ggtaaaggaa	tcgtttgctt	36300
agcaaataatt	gatcaagtaa	ctgttatgtg	ctggatacta	ccaagctctg	ggagtgc aaa	36360
gtgaatcaaa	acaacaaaac	aaacaaaaca	acgaagaaaa	tcggtggaac	tcacctaaaa	36420
acaaaggaaa	taagtatgaa	ataattttgt	attgtggtac	aggtggtgaa	taaaagtgaa	36480
tgtttggtgc	taggctgggc	agatgaccaa	ggtgaatgat	aaattgtgca	ggcctcaatt	36540
aaaggatcaa	gggaagcagg	gtagggaaaag	atgtgttttc	ttccgagttt	tctgaatttt	36600
tttttaccat	atttttgcac	aaatatcttc	atgataacta	taaacatcta	tataaaatat	36660
cacactctta	gaaaattaag	ataatcttgt	attaatgaat	cctttcatag	ttttattttc	36720
taccactaaa	gccactgata	aaatatatgg	acatatgatt	tccatagaag	ttcagatgat	36780
ctactgatta	atacatttta	tacgtagtct	tagttcatga	aggctcagtt	tcttatgaac	36840
tattttgttc	tgtatttctt	accaaaaacag	atactattaa	atgcatatta	aacatattaa	36900
ttgcatgttt	cttacaagca	gccagtgatt	tatttttagat	caagaatatt	gatatccttg	36960

ttgtttgcat attctaaaga gtactaaaca atatataagt ggctactgtt gaataatacc	37020
gagtacctat tttgtgccag ttccatgata agcattggaa atggggagat aaaagaagac	37080
acagacccaa gacaaacaac tgacagtttg tgaagggagc catatgctta aggggtgatca	37140
atgctttatc actcctgaga gctgggtagg caaagaaatt ccctcttcta tagaaaatac	37200
ttgagctgta ctttaaaaac tgcatagagg gagaaaatat ttgagctgta ccttaaaaac	37260
tgaatggagg gagaaaatat ttgagctgta ccttaaaaac tgaatagaaa gaataggaat	37320
tggagaactt cctatgtggc cactatgttc tcttactttg aatatattag aaagtggtaa	37380
gttaggtaag agaggagtaa tagagttaca aaaaatgtga acaaggataa ccttaaaactt	37440
tcttaattac ttaatgtagt acttataatt atagtaatac attgaaatat atatttgctt	37500
tatcacatth atgctttctc agatagaaga aacacatatt aaaatcagaa ataacatatt	37560
ttcacaaatc ttggggaacc tagccttttt tttttttgag gcgtgagtgc tttgtattta	37620
gatgctattg agtcgtttgc aattttctct tttattgacc tgaaatgaca aataatcttg	37680
tatctatgct ttctagacag atatgtcatt ctgggaggtc accgggactc atgggtgttt	37740
gggtggtattg accctcagag tggagcagct gttgttcatt aaattgtgag gagctttgga	37800
acactgaaaa aggaaggtaa tacaacaaaa tagcaagaaa aaaaacagcc tatctgagtc	37860
tcagtttagt cttctgtaaa gggagtataa aaatactacc tcaaccatta catgtgtttg	37920
gtaaaaatac taatacaatt ttcagtgttg gttgggttaat tatattgttt atttattttt	37980
gcattttatt atataacaca tatattattg atatttatgt attaagtgat aatctgaaat	38040
aaaggaatta tactgttaat gggtgttctt ggcaactaag aagatgaaga tgggttacat	38100
cactagagaa aacacactga aattagatta taagccaaag cttcctagtc agagactgta	38160
agcagacgtt cctccgtctc ttctaacccc agacctcaga ttacgtgtac aaagtaatta	38220
aggagataga tgctctattc agagaaatac aggtcttagg tctaattggga ttctgtcaaa	38280
agtttggaat ctgtgttctc acatcctgag ccctgggtgtg ctctcacaaa aattaggttt	38340
acactgtaa catcaccact ttagtcattt tagaatcttc atatgaaagc caaagtaaaa	38400
tttagttcaa atgtttgctt tttaaaataa taattacaca ttgagagcag gaagttcatt	38460
ctctttattg accctgcaaa caagggtgtct ggggctgtaa aatgtaatct atatattttt	38520
atcaaccata aaaacaataa tgtatgttgt ttgcatagta tttacttttt ttttgagaaa	38580
ctttttatat gtccatctt ctttgaagtc atagcaacta gggagaagac atatttactt	38640
atcttctcat gttacagata gggttaaccaa gggttagaga atcaagtaat ttccccagga	38700

ttatgtagct agcatgtggc agcataagag aatcagggct gaaactcaaa tttctcacta	38760
ccagtcctca aaaccatgat gtctctatTTT aaaataaaat gtaaaggcgc tcagttcttt	38820
tttctacaca gctatcttat atttgaagaa aacaaacaat ggagacctaa atttacataa	38880
ttcatgaagt aggtagtggt taattttatt acaaaaatgt ttcatgattt ttctaggaaa	38940
ttcctgtggg aactatacaa aacatcactg tgacaattac agaatatgcc aaagaaatgg	39000
aatgctgatg aataataata ggaaatttga ataatactat tgacaaaaaac aaaagactcg	39060
agttaacagc tatagtatac acattcttaa gcacacatga atatttacta agatgatgac	39120
tactcgcaat ttgaaagca cctactcagt gctttctaaa cattattcca tttaatcctc	39180
ccacaatcaa gtgggtgtctt catctttact ctcttggtcc ttgtatacag atgaagaaat	39240
ggaagtttag taggtttgaa taactttccc tcagtcacgc tgctagttag agaaccaggg	39300
tttgaaacaa gatcttgctt taactccaag gtcagtgttt ataacctccg agacacatca	39360
cccctctgct gaattatgtg gttttcagca acagcaaaca ttgctgttgc taactgagcc	39420
cttggtgatt aattctggca gagaatgggtg tgaaatcata cggaccagct gatattgaac	39480
aattgttcat ttgatgtcag aacaacagga aagagttcta aaggattttc tttcagttat	39540
atctgctttc agaataccaa atgcatctag aaatttcttt ctttgttcta ggcagttgca	39600
gaccaccaat gacttcttat gcatagcgaa tcattataaa cctattagaa tgttttatga	39660
tcttgcaaga tttttactgt cacatgtccc cccttttcta tgtaattgtg ctattttgta	39720
ttgacaactt taaaatctta caaaaaaagt tacgtaagta aagatttttt actacaattt	39780
gcccttccca aaccatcaat gacttttttt tttttttttc caatctgggc ttggtagtgt	39840
cctgggtata ttatgaattt tttttctatc atttatatat acacatacat tttagggtgg	39900
agacctagaa gaacaatttt gtttgcaagc tgggatgcag aagaatttgg tcttcttggg	39960
tctactgagt gggcagaggt tagttggtaa tttgctataa tataaatttt tataaaataa	40020
agtagccagg acttgtttgc caagcacata aaaataagaa gtgaatataa tgagaaagta	40080
ttcaaagttt tttcccaaaa atctgaagta acatattctt gttcaaaaat cagcaataaa	40140
aatctctgtt gctaaagaac taagttttgt ttgaaccttt tagagccact taatgtcaat	40200
tgtcaaaatt aatttatctt tatttcctgg gagtatgaga gtaaataagt agatatgcta	40260
gaaaccaaac atcaaaacaa ggagttagtt tcttaatcat attgtagttt attcttcaaa	40320
atattgtctt agcaaacatg aacgacttaa cagacttttc agtgaatatc ttggcataaa	40380

catgtcattt	aaatggagaa	tcttgtctga	ttcaaagga	attaagctat	ttcaaattta	40440
tgaaaaatat	gaagttaa	tgtctctatt	tcctgaccat	gaagccaaat	tttcctgtat	40500
catgtttgat	ttctatcatg	attctattac	gctttccaaa	atatctccta	aagctaacta	40560
tacagagtct	cgctctgttg	cccaggctgg	agtacagtga	tgtgatttct	gctcactgaa	40620
gcgtcagcat	cctgggttca	agcaattctc	ctgccctagg	ctcctgagta	gctgggatta	40680
caggcatgtg	ccaccacacc	tggctaattt	ttttatgttt	aatagagaca	gggttttgct	40740
gtgttggcca	ggctggcctc	aaactcctga	gcttaagtga	tatgcctgcc	tcggcctccc	40800
aaagtgttag	gaatacaggc	gtgcgtcacc	atgcctggcc	gtaagggtata	cttttcattt	40860
atctttctta	attcataatg	acctgctcta	tgttaaatta	tgctaaaagt	aaggcagaaa	40920
tttccaccac	agaatattta	ctaagccatt	tgaaaagtaa	ttttacctgc	atgtattggt	40980
ggctttatat	aacagaaacg	ttagctataa	agtaaataata	tgcaaagtca	atgtttattc	41040
cattaatttc	cagtcatgct	gtaaatat	actggctcct	ttcatactcc	agatattatg	41100
tgctgtgga	ctttaatttt	ctttgaaaaa	aaaaatgggtg	ctcctgtaga	cttagtcaaa	41160
gttttataag	aaagaatttt	gccactatct	ggaagaacct	aatattttga	cggtgtaatt	41220
tgtgtctttc	aaattat	tttcacttac	agttgtat	ttttcatttt	ttatcttata	41280
gtcagaatgc	ttaggaaatt	atgtatttta	gagactcaga	attcacattg	atatctcaaa	41340
aaaactttgc	tacgctttgt	tctaaaagtg	tgcaattatc	aatattgacc	aggagatggt	41400
accatcctac	aggagagcct	gacttctggt	caggagatga	tttaagttca	cttat	41460
gtaacatgaa	atttaactta	aaatttcata	cacttaaaat	accttcattc	catatgaatc	41520
agacaagatt	ctctgcttaa	ataatgagat	gtttatagga	agattttcac	tgaaaagtct	41580
cttaggtcat	tcatgtttgc	taagacaact	ttttgaaaga	taaactacag	tatggttaag	41640
aaattaactc	at	tttccact	taccataagt	atatggacaa	tttcatctta	41700
tttaacaagt	tttgcttggt	gtttcctacc	agtaatcttt	attgaaattc	tttcaaagca	41760
gctcttttat	gagaatttct	tatgtcaaat	ttgtcgtaa	tatgggtcag	ctcaattaga	41820
aatctacata	cattaaatgt	agatgtgcat	tttgtggggg	agggggagtg	ggttataact	41880
ttatatttat	agttttcctt	tttattatag	gagaattcaa	gactccttca	agagcgtggc	41940
gtggcttata	ttaatgctga	ctcatctata	gaagggtgaat	atcggttggtc	tcataagaaa	42000
agatgtgatt	aaactaggag	cagcagtcta	gttaataaat	tatgcactaa	caaggaaggc	42060
tatgcattaa	tgtgtggtta	gggaatctac	tgcaacctct	gacaggaagc	agtgtatgaa	42120

ccctagttga	gagttgggtg	agccctaggt	gaacaggtgt	ttcttttctt	ctttcctttc	42180
cttttgttt	cttttctctt	ttcttttctt	tcttttctta	cttttttttt	gctttgaagt	42240
atagagtact	aattcagaaa	agcagcattc	tttgattagc	ttcatctggc	agatttcttt	42300
ttatatacag	caggaattta	gtaagtatct	gttgaatgat	taactcaggg	acctaaagag	42360
ttctataatt	tagaatggtg	tagaaaaaaa	gtatcatttg	tggggtgcg	tggctcacgc	42420
ctgtaatcgc	agcactttgg	gaggctgaag	cggttggtgc	acttcagggtc	aggatttcga	42480
aaccagcctg	gccaacatgg	tgaaccccca	tagctattac	aaatgcaaaa	attagccggg	42540
cgtggtggcg	cactcagtat	agataatata	ctaaatcaat	cttgaattat	aatgtatgca	42600
ggtacttttag	aaagggtagg	ataaaaccac	tctgggagtt	cagaggaaaag	aataatagaa	42660
acttcaggaa	aggcttgaga	aagggaatag	gcatttgagg	ctgactttga	agaatggaaa	42720
tatatttaat	aagcaaagga	ccaaactaaa	ggaaatctca	gattgatttt	catgaaaatg	42780
aaagagtcca	ttttcactac	aatccagctc	cactaatata	tctatatctt	gaccatatgc	42840
aacatcccag	ccattgctct	cctgttctct	acactcagat	tgctcttcaa	cacctcttta	42900
tgtgtttaat	ccttatcctt	agaccctcct	ttgaaatggt	actttttcag	ggaagacatg	42960
tcttcatggc	actcatcact	gtcattatta	agtaattatt	tgttttacaa	gtaatagact	43020
gtattcttta	acaaggaaca	gacagtatct	tgcttattca	ctcctagatt	cctaacgtct	43080
tattaaataa	atatttgtgg	tatggttgca	aaaaaaaaaa	aaaggactaa	atgaatgaag	43140
ggggaatttt	ttagaatatt	ttctttactg	tattagtaaa	tttgccatgt	caacacttgg	43200
aacatgagac	cttgatggag	tcacgttggc	attttctttt	tctttttctg	gtttttttgt	43260
gtgtgttttt	ttgtttctgt	tctttttctg	ttttttgttt	gtttgtttgt	tttttctggt	43320
tctgttcttc	ttctgttttt	ttgtttgtct	gcttgtttgt	tttgagtcag	ggtctcactc	43380
cgcagcccag	gttggagtgc	gtggagcgat	catggctcac	tagtcttgat	ttcccaggct	43440
caagtgatcc	tccaacctca	gcctccttgg	tagctgggac	tacaggcaaa	cgctagacat	43500
ccagctaatt	tttgatattt	tagtggagat	gacatttgac	catattaccc	aggttgggtct	43560
caaactcctg	ggctcaagct	gtctgtccac	attgttctcc	caaaatgcta	ggattacggg	43620
tctgagccac	agcttccaac	cttccttttc	ttctttgtca	atgcctctga	gctacactgt	43680
tctgaaagtt	agtttacaca	gtacatttgg	ttattctttt	ctccttctct	tagggtagtg	43740
gctaagagct	tgacctttgg	cgtcagatgc	ctggattcat	tcctggccct	gcaacttcct	43800

atttgtgtga	cccaagctac	ttactttctg	tgccctcagtt	ttctcacttc	taaatataac	43860
ttctaagagc	tcctatctca	aaggctcctg	taagggcaaa	aaaagttaca	tttgcaaatc	43920
tcccagacct	gtgccttgca	cagagtaaat	gtcaaaaaaa	gttaactttg	attagtatca	43980
ttacacctac	ttaaaacaca	taaggtgaaa	tatatacatg	tatatatatg	tatattatat	44040
gcccacccag	aataaatact	ccaaatatat	tttcttgaaa	catagaataa	cgttctcttt	44100
attgatagtt	tttttctggt	tttttttggt	gttgttggtg	ttgttattgt	tgttttgaaa	44160
tgagatcttg	tagtattgtc	caggatagtt	tcaaactcct	gagctcaact	gatcctcccc	44220
cgtcagcctc	ccaagtagct	gggaaaacag	gtgtgtggca	ccatacttgg	ccatagtttt	44280
ttaagatttg	atattttaat	gtattttaaa	aactcattaa	gctttgctac	ttatgtcatc	44340
cctggccttg	aattgctcca	tttgtgtctc	ataattttca	aaatcgagaa	caaaggacag	44400
gaggtactat	atgattggga	caccattcat	ctcacttggt	ttatatTTTT	acattgtatt	44460
aatgtttctt	tctcaaataa	tacaaataat	catagattct	gaaatttcta	atgttaaaat	44520
gtaaaatgta	caaataaagc	gaaaatcccc	aatgcaaact	actctcaaac	ttagtcctct	44580
ctccaaaggt	attactgtcc	tcagttttgg	gtgtttccat	catgttggca	ttaatatata	44640
gaatttagct	tcacaaagca	ccaagagcgt	agtgggtgct	atctcagggtg	ctttacacgt	44700
aaaaaaatta	ttcagtactc	acaataactc	tctgagataa	gtaagtaa	atttttatta	44760
tcccttttgt	ataaaagaag	aaactgacac	tcagagaggt	taagtaattt	tcccaaggcc	44820
acacagctag	tgaaggggtg	agcttagact	caaatcagac	tggtctgttc	caactttacc	44880
cctctaacca	ctacactcta	ttgtctctca	ccaccttata	caggatattg	gtatcatatt	44940
acagctaaat	gcttctacaa	cttgccTTTT	tcattcagca	acacattatg	aaaaactttc	45000
catatcagca	catatctcgg	tttcaactta	aaaacaaaca	ctaccaccag	acaacaaaaa	45060
tctacaatgt	attcaatagg	acaaattttg	tatcagtttt	ctagctgctg	gacagcttgc	45120
ttcagtttgt	tgtgggtta	attattttat	ttgcatgctt	ttttggtata	atgtgaggag	45180
agggtagaga	gctacaagta	tatttatttg	gtcttcagat	gtgggcaatt	aaattgtaat	45240
aatgctgcc	aaactactcc	actccccaat	ttccactctt	ataagcactt	ctgttttaaa	45300
aattacattg	gctgtttgta	catatttatt	cttcagata	aattttagaa	tctaaaatca	45360
aatctttaag	ttccataaac	aattctgttg	tggtgtcact	attttaaaag	cctcaacttt	45420
tgctgttctc	aaacatggat	ccgaggcttt	gggataaaaag	ctagttgcca	tcctctgagt	45480
gtttcatgtg	cttttacatt	tctgggcatt	cgcacaggct	atgccttttag	ctgcaaaatac	45540

cattttcccc	cccaactgtg	tcttggttct	agaaaaccca	gttcaagagt	cccctctcca	45600
agtttgtgaa	tttgtcttga	cttccctccc	ccaaaactcc	tcttgagtca	gcagcccctc	45660
cctgtgctgt	gttggttcc	caagaacacc	tctcctgggt	gcttcacttg	attgtcacia	45720
ccaccagccc	cctcctgagg	aatggggact	gaaactctaa	gaagagcacc	tggttcacia	45780
attcattggt	acaacaaata	ttgattgggt	aaatgccaga	ttctaggatt	gttctaaaca	45840
cttgggggat	ggcagcaaac	aagagagtgc	accttatccc	aggggactta	tcgtctagt	45900
ggagggccaa	taataaaaag	acaagtactt	aatatgtttt	atgttaaata	gatgagtaat	45960
atagagaaac	aagagccaag	gttaaaagag	agagtggcta	aaattagggg	gtaagagagt	46020
gctattttag	gtagggtgat	caggggaaat	ctctcagaaa	aacatgacat	tagaccagag	46080
gaggaggagt	aagtcatgca	gatataatgc	agaatactgt	tccaggctgg	aaggacagt	46140
tgtgcaaaga	tgctgaggga	gtattcttgg	gcagaatgta	aaatgcagat	tttgagaggt	46200
gacctagggt	ttcatatatg	gcagtgtggg	ccatgggtgag	aatgatggac	tttacagagt	46260
tagttgggaa	gccattggag	agttacagtt	gaaatcaggt	tttaaaacia	tcattctggt	46320
aggaatttag	cagtggctct	tgaagaaaat	aataacagaa	agaaattaaa	ttttaaaatc	46380
tattcttttc	ttatttttca	ggaaactaca	ctctgagagt	tgattgtaca	ccgctgatgt	46440
acagcttggt	acacaaccta	acaaaagagg	tatataatta	catataattt	aagaaaaccc	46500
aaattctaca	aatgatgttt	tcttgaggta	ttatgttaaa	cataggtggt	gttttataac	46560
ttcttgtctt	catttcatat	aacatatatg	acatcacatc	ttcacagacc	atcacatcta	46620
gtaaactggt	tacacagatt	gcctcatttc	tcaccacacc	agtgtgaggt	agcccattag	46680
tagcatcatg	tctaccatct	ccattcttaa	aacagtgaaa	ctgagctcaa	agaacattgg	46740
ccaccaaagt	cacacacaac	ttgtacggta	gccgaaccaa	gacttgggtcc	tatggctcaa	46800
ctccttaatt	aaaaaacttg	tttatactct	tcagtatagt	gataccaatt	aattcagaac	46860
acaggaatca	ttaaatgttc	taactgattg	agaaagaata	ttcataagaa	taccagggtgc	46920
tggttccag	ggacagaggc	tagatgagat	cacaattaca	ttttttcaga	tagggattat	46980
aaataaaatt	taaatgccat	taagctttgg	tttcaaaaga	atggaatgga	ggagtgaacca	47040
agatgactga	ctagaagcaa	ctatggtgtg	tggctctcac	aaagagaaat	tgaaggggca	47100
agtaaataca	gcaccttcaa	ctgaaacgag	cagatactca	cattgggact	aatcaaggaa	47160
acaacccaac	ccaaggagaa	tggagaaaaag	caaggcagga	cgatggccca	cctgggaatg	47220

acacagagtc aaggggaacct cccccaccca ggaaaatgat gagcgaatgt gcaaccccag	47280
gaaaccatgc tttttccatg gatctttgca acgcttaggt cagcagatac ctttgtgaac	47340
ccactccacc agggccttca gtctgataca caggtgcatg gagtcttagc agaacagcca	47400
ctcaggcatg cacagagaca caggagcttt agatacacca gctttccagg cttcatggca	47460
aaagtaactg caactccagc acagcaggag gttagacccc catacatacc cataaaaaag	47520
aggctgaatt caagggcctg agcagtgatg gtctgcaggc cccacttcca cagcacttca	47580
caggataaga cccactggct tggatttcca gccagccact ggtagcagtg ttgtgcctat	47640
ctgggaaaga gctcttgggt ggtggtgggg gccagggagg tgggggtgga ggggtgggt	47700
gccatctttg ctgtttgggt ggcttagcca ttcccacctt taggctttgg agagcccaag	47760
atgactgggg gtggaagcgg taccacagca cagcacagtg gcctcacaaa aacgtggcca	47820
gacttcctta taaagcagat cccaactac gttcctcatc aatgggtgga gcctcccaac	47880
tagggtttct ggctaccccc actggtgttc tctggctaac agaggtttta ggacaccctg	47940
ggatggagct gccaggagga ggggcaaacc accatctttg ctgtttgggt gacttagcca	48000
tcccaggttt cagacttcgg agtgtccaag acaaccgagg gctgaagtgg accctcacca	48060
cagcacagtt gctctacaaa aacgtggcca ggctactttt taaactgggt ccctgatcct	48120
tttcctcctg tctgggtaag acctcatagt ggggtctcca gccacctcct acaggctctgt	48180
tcaggctggc aacatgtcta taactccctt ggacggaggt cctacagtaa gaagcaggct	48240
gcattcttta ctgtttcaca gccatcaccg atgattcctc caggtagctgt aaaatctgag	48300
gcaactagcg attggagtcg accccccagc acaacacagc agccctgcag aaaagtggct	48360
agactgttta aaaaaaaaaa aaagaaaaga aaaaaaagga caagctccac tcaaaggtca	48420
ccaacctcaa agattgaagg cagataagcc cacaagatg agaaaggatc agtacaagaa	48480
cattgaaaac tcaaaatgcc acagtgcctt ctttcctcca aatgactgca tcacttctcc	48540
agcaaggttt cggaaccggg ttgaggctga gatgcctgaa atgacagaag tagaattcat	48600
aatatggata gggacaaaagt ttactgaggt aaaggagcgt gttgtaacct aattctagga	48660
agctaaaaat catgttaaaa cattgcagga actgacagta aaatgagcca gtttagagaa	48720
gaatagagct gaaaaatact acaaatgctg tcacaagtat tgatagcagt atagaccaag	48780
tgaaggaaag aatcttagag ttgaagactg tctttctgaa ataatacagg cagacaagaa	48840
tagagaaaaa ggaatgaaca aaaccaccaa gaaatatgtg attatgtgaa gagactgaat	48900
ctatgactga ttggtgtact tgaaagagat aggaagaatg gaaccagctt ggaaaacata	48960

ttccaggata	taatccatga	gaactttccc	aacctagcta	gataggccaa	cattcaaatt	49020
caggaaatgc	agagaacctc	agtaagatac	tacttgagaa	gatcatcccc	aagacacata	49080
ctcatcagat	tctccaagga	caaaatgaga	gaaaaaatgt	taaaggcagc	agagggaaag	49140
gccagggttac	ctacaaaggg	aagcccatca	gcctaacagt	ggacctctca	gctgaaaccc	49200
tgcaagccag	aagagattgg	aggccaatgt	tcaacattct	tagaaaaaag	aaattccaat	49260
ccagaatttc	atatccgacc	acattaagct	ttatacgtga	aggagaaata	agattctttc	49320
aagacaagca	aatgctgagg	gaatttggtta	ccaccagact	gtcttaacaa	gagttattga	49380
gagaagtact	aaatatggac	aggaaagact	atcaccatcc	acgacaaaaa	cacactgaag	49440
tacacagacc	agtgatacta	taaagcaatc	acataagtct	gcagaataac	cagctaacat	49500
catgatgaca	ggatcaaadc	cacacatttc	aattctaadc	ttatatgtaa	atggtctaaa	49560
tacaccaatt	aaaatacata	gagtggcaag	ctggataaag	aaccaggacc	tattggtatc	49620
ctgtcttcaa	gagacccttc	tcatatgcaa	tgacacacat	aagtcaaaat	aaatagatga	49680
aggaaagtct	accaagcaaa	tagaaaacag	aaaaatgcag	gagttgcaat	tctagtttct	49740
gacaaaacag	actttaaac	aacaaagata	aaaaaaaaaga	caaagaaggg	catcacgtaa	49800
cggtaaagga	ttcaattcaa	caagaagagc	ttactgtcct	aaatatatat	gcacataaca	49860
caggagcacc	cagattcata	aggcaagttc	ttagagacct	tcaaagagac	ttagactccc	49920
acacaataat	agtggtagac	tttaacagcc	tattgaaaat	attaattaat	tttcaagaca	49980
taaaataaca	aagatattca	tggcctaaac	tgagtactgg	atcaaagga	cctgatagat	50040
atctacaaaa	ttctccacc	agaaacaaca	gaatagacat	tcttctcatc	agcccatggc	50100
acttactcta	aaattgatca	cataattgga	agtaaaacac	tcctcagcaa	aagcaaaaga	50160
aatgaaatta	aaaacgtctc	ttgtactgcc	gtgcaaattc	aaaatcaaga	gtaagaaatt	50220
cactcaaaac	tatgcaattc	catggaaatt	gaataacctg	ttcctgaatg	acttgtgggt	50280
atataatgag	ataaaagcag	gaatcaagaa	gttctttgaa	actaatgaga	acaaagatat	50340
gacacaccag	aatctctggg	acacagctaa	ggcagaatta	aaagggaaat	ttatagcact	50400
aatgcccac	attaaaagtt	agaaatatct	ggccaggtgt	ggtggctcac	acctgtaatc	50460
ccagcacttt	gggaggccga	ggagggcaga	tcacaaggtc	aggagatcga	gaccatcctg	50520
gcaaacacag	tgaaaccccg	tctctactaa	aaatacaaaa	aattagccag	acgtggtggc	50580
gggtgcctgt	agtcccagct	attcggggagg	ctgaggcagg	agaatcgctt	gaacccggga	50640

ggtggagggtt gcagtgagct gagatcatgt cactgcactc cagcctggac aacagagaga 50700
 gactccgtct caaaaaaaaa gaaaaaaaca ttagaaagat ctcaagttaa cagcctagtg 50760
 tcaaaactaa atatactaga gaacaaaagc aaacaaaccc caaagctagc aaaagacaca 50820
 aagtaaccaa gaccacagct gaactgaagg tggttgagac atgaaaaacc cttcaaaata 50880
 ttaacgaatc caggagctga ttttttgaaa aaaattaata aaaaatagag tgctaactag 50940
 actaataaag aagaaaagtg ataagattca aataaacacc gtcagaaatg ataaggggga 51000
 atattctcac tgacccca gaaatacaaa catcagagaa cattataaac acctctatgc 51060
 acataaacta aagaatctag aagaaatgga aattagctgg gtgtggtggc aggtgcctgt 51120
 aatcccagct gctcgggagg ctgaagcagg agaattgcgt gaacgagggt gcagtgagca 51180
 gagatcgcg c aattgcactc tagctcaggt gacagtgc aa gacttcatca aaaaacaaaa 51240
 caaaacaaaa acagaaaaaa aaaaagaaaa ggaaaaagaa aaaaaggat aaattcctgg 51300
 aaacatacac cttctgaagg ctgaaccaga aagaaattga atccctgaac aggccaatca 51360
 tgagttctga aactgaggca gtaataaata gcttaccaac caaaaaaagc caaggaccaa 51420
 atggattcac agcttaattc taccagaggt acaaagaagg gctggtacta tttctattga 51480
 aactattgcc aaataattag gaggagagac tcctccctaa ctaattctat gaggccagca 51540
 tcatcccaat accaaaattt ggcagagata caacagcaac aaaaattcag gccagtatct 51600
 atgatgaaca atgatgcaa aatcctcaat aaagtactgg caaacagaat ccagcagcac 51660
 attagaaagc ttatccacca caatcaagta ggcttcatcc cagggatgca aggttgattc 51720
 aacatatgca aatcaataaa tgcagttaat cacataggca gaactagaaa caaaaaccac 51780
 atgattatct caataaatgc agaaaaaagc tttcaataac attgaatatc tcttcatgtt 51840
 aaaaactatc aataaactag gtattgaagg agcaaacctc aaaataataa gagccatata 51900
 tgacaaaccc acagccaaca tcgtactgaa tgggccaag ctacaagcag tccttttcaa 51960
 aaccgacaca aaataaggat tcttctctaa tcaactcctat tcaacatagt attggaagtg 52020
 ctggccaggg taatcaggca agataaaaaa ataaagctca ttcaaataaa aagagaggag 52080
 gtcaaactat ccctgtttgc agatgacatt attctatatc taggaaattc cattgtcaaa 52140
 gcccaaaagc tccttaagct gataagcaac tatagcagtc tcaggatata aaatcaatgt 52200
 acaaaaattg ctagcattcc tatacactaa caacagacaa gccaaagacc aagtcacaaa 52260
 ttaccactca ttcacaatta ccacaaaatg aacaaaatac ctatgaatac agctaactca 52320
 ggaggtgaaa gatctctaca aggagaacta caaaccactg ctctaagaaa tcagagatga 52380

catattcaaa	tggaaaaaac	attccatgct	catggatagg	agaatcaat	atcattaaaa	52440
cggccatatt	gccccaaagta	atztatagat	tcagtgcctat	tcctattaaa	ctattgttgg	52500
cattcttcac	agaatttgaa	aaatctgttt	taaaattcat	atggatccat	aaaagagccc	52560
atataaccaa	ggcaatccta	agcaaaaaga	acaaagctgg	agacatcaaa	ctatactatg	52620
aggctacagt	aatcaaaaca	gcatgatact	ggtacaagaa	cagacattgc	ggttttattgt	52680
atattattga	atgactttgg	caaccctact	ggcaagaaac	aatattaaat	tgaatcctta	52740
cccttaacca	gcttacttct	ttttattttc	tttgttgtga	gatgagaaat	agttttgact	52800
gtagtatctt	ttaattcaga	aaaatagaca	aaaagatcat	atgctatgcc	attcatctaa	52860
agacaatggc	ttggtatgaa	tttggtgtag	cctgtttatg	ctatgcactt	catacattta	52920
tttttataat	atagttcacc	tatatataat	cacatgagta	ttttcccact	tgtcagaaac	52980
ttataattct	tgatgactgc	taatgtatgg	atagcatccc	ttgtttttgc	tgaattgtgg	53040
cttagttact	cacttctggt	taatggacat	ctagttttta	atatatctga	tttgtaagta	53100
ttctcttttt	ttcttttaat	ttgtgtagct	gaaaagccct	gatgaaggct	ttgaaggcaa	53160
atctctttat	gaaagttgga	ctaaaaaaag	tccttcccca	gagttcagtg	gcatgcccag	53220
gtaaacaaat	gaatgaagtt	tccactgaat	tcagtgtggg	attgttttga	aaataaaaagc	53280
acattttctt	tcaatcatta	agtgaaaaat	taagtttcaa	aatggtctaa	aatctgataa	53340
agaaaagcat	tactttgggt	cacaaataaa	atattactat	gtgttttgta	gttaaatctg	53400
caggatatca	aatgtgatt	tctctttaga	atatgtaata	tatacatatg	gaacatttca	53460
gcagattata	aagattgggc	atctcttata	tgaaatgcgt	gggatgagaa	gtgttttgga	53520
ctttggattt	ttttaagatt	ttggaatatt	tgcattatac	ttactggttg	aacatcccta	53580
atctgaaaat	tcataatctg	aatgcttca	gtagcattt	cctttcagtg	tcatgtaggt	53640
gcttaaaaac	ttttggattt	tgcagcattt	tttaaaatgt	tctaactctt	aatttttgtg	53700
agtatgtagt	aggtgtattt	atttttgggg	tgcattgaaat	gttttgatac	agattttgga	53760
tttttgatt	agggatactc	aacccatgat	agagataatg	gtgaaaagta	attttcctcg	53820
ttttctgcc	acctcatcac	cttgtaatta	tcctttttct	gaatatcata	tagttaacaa	53880
atattttgct	tattgcaata	aaaatgcaag	catcatttca	acattggttg	tatcttcaca	53940
agcaagggaa	gaagaataaa	tatctcagtg	ctctgagttt	atcgatgtca	acagcactat	54000
ttatattatt	aagggcaaaa	tttatgtcca	aattatctga	aaaatatttg	cttttcactc	54060

tattatgtac aacaaataaa gatgataaat ggaatgaaat aatcttaagg aaaatgtttt	54120
ccaacttcag aaacctttta caaaatgtga cataaaatag tcattcctac acgaaatagt	54180
ctcatagaag gagatatttt gtgatcaaaa ttatatcttt ttcatgtttt tgctgcatgt	54240
ctaaagctgt atgttttaaaa ttacatttat aatagtaaga atggggttta gtttaatgga	54300
catgtaatct gtgcttaatg aacaaattac tttgaaataa ttctgttggt ttatctctaa	54360
aaggataagc aaattgggat ctggaaatga ttttgagggt ttcttccaac gacttggaat	54420
tgcttcaggc agagcacggt atactaaaaa ttgggtaagt gaatctcaaa ttatctaaga	54480
ttattttatga atatgtttta actaaacaaa taattctgac tccaaaaagt gactcaagca	54540
ttagaggaat agagaaattt gaaagcagag ggagaagtct caatggttga cagtatcact	54600
actacgtagg ataactccta tatcttgat tccaacccta aattcaagtgc tcagttggta	54660
tcaatactca tgtctgcaaa tgtgaacttc tgtgtactcc tttaaacata ttttctgttt	54720
catttggtgg cattgcattc actcagtcac ttaagttgga aatgtaggaa ttgtctttga	54780
tttcaccctc ctcttattc aaaattagta tctccccatt atcattcaaa attaagagtgc	54840
tatttggtatt tccatctctt actgtatctc caattattaa acaaataaca agtcattaaa	54900
caaatgaaaa atgatatata tattagtctg ttttctgtct cctaataaaag acatacccgga	54960
gactgggtca tttaaaaggg aaatatgttt aattgactca cagtttcata tggctgggga	55020
ggcatcacia tcatggctga aggtgagtga ggagcaaagt tacatcttac ctggcagcag	55080
gcaagagagc atatacaggg gaacttcctt ttataaaacc atcagctcac atgagactta	55140
ttcactatca cgagagcagt gcaggaaaac tcgtcccca tgattcaatt acctcccata	55200
aagtctctcc catgacacgt ggggattatc ataattcaag gtgagatttg ggtggggaca	55260
cagagtcaaa tcatatcagt ataatacact gtgtacgtgt aaaagtcag attccctttc	55320
ttttgttggt gattatatat atatatatat atatatggtt ttcattttct tcaaagtaaa	55380
ttgggtacat agtttataaa atgtcaagta gttttataag aacagtgggt tataattaaa	55440
aacagtgtgt tcttatttcc atttcattat cataccaccc ctgatttctg ttcacagat	55500
gaaacctttg tcaactttta tgatacatcc atatttataa gtaatatatt aatcctgata	55560
ctttttcaat tttaaatttt atgttataaa gaaaaatcat tctcacagtt ataaaaatgg	55620
taaggaagag ttcattcaaa actattccaa taagaatatt gcaataataa gagatcgagc	55680
tcaactccaa atacagaaaa gacatttggt gatttagagt tgacattaag tttctgtaag	55740
cctttcctca tgggctatcc ttcccagatg gaaaatcttc agtctcctgt ctgtgaggta	55800

ggagggttagg	cagagttatg	caggaggtga	tagtgaggat	aaatattaat	attgtctaca	55860
ttttactacg	aaaaaattac	aacaaagaaa	agtcaaata	ccacctaaag	tttttggtag	55920
taagtcctga	agcctagatt	caaaccctgg	cagggttaatt	ccagaatccc	agtctcttca	55980
acacatcagt	acataaaatg	tcctttttata	ttaataataa	aaaataagca	tcttaagatg	56040
atcaaaaagt	ataaaccagc	aattcacagt	ttgaaaagtc	cttccttcta	cctatacttt	56100
tggttttct	gacacctgtc	tgggcctccc	ttctctctcc	ttagtgagat	tttggatcca	56160
ctactgcacc	cctcaccact	cagactctcc	agccttcagt	acactgcttg	tcagacaatc	56220
atztatccat	ggaatttttag	tgattaagca	atntagtgtc	ttctcctata	taatattgtg	56280
taatacttat	gtacttgcct	ttaacaattc	gtcttctttt	tatccaaatg	caagattgtc	56340
ttgtcttttt	tttcagattc	ttaaaacatg	aatctaagaa	tgcaatgttc	tgcattctta	56400
gaggcaagcc	agtttggtcc	ctttcaaata	atttttaaat	aatatttggt	atatcatata	56460
cacatatttt	aattgataca	agcctggaat	gtgtttatgt	atcataatat	tagccattta	56520
ggatgtagct	tattgagatg	cttaagtact	ttccttgatc	catcactgac	caatcttact	56580
aatactaata	gtaaatatgg	tgctaatacat	tttttgtaag	ctatccctat	aagagatatg	56640
ttttgttggt	ttttctgtag	gaaacaaaca	aattcagcgg	ctatccactg	tatcacagt	56700
tctatgaaac	atatgagttg	gtggaaaagt	tttatgatcc	aatgtttaaa	tatcacctca	56760
ctgtggccca	ggttcgagga	gggatgggtg	ttgagctagc	caattccata	gtgctccctt	56820
ttgattgtcg	agattatgct	gtagttttaa	gaaagtatgc	tgacaaaatc	tacagtattt	56880
ctatgaaaca	tccacaggaa	atgaagacat	acagtgtatc	atttggtatg	ttacccttcc	56940
tttttcaa	at	tcctcatctg	tatggttcta	ttaatctcct	aaatataatg	ggctatctta
57000						
ggtcatttat	tatttattgc	tatttcaagt	gatccaatat	tctgtttatg	tctataaatg	57060
tattttccat	tttatggatg	ctcacgtctt	ataatataaa	aatataaata	ccttgtaaaa	57120
cacaaaagat	gatggcttct	atattgttcc	ttttcttgaa	ctatagagca	gtgccattag	57180
aaattatggt	ctttaagcat	ttgatgatcc	caatttctat	ttcagattca	cttttttctg	57240
cagtaaagaa	ttttacagaa	attgcttcca	agttcagtga	gagactccag	gactttgaca	57300
aaagcaagta	tgttctacat	atatgtgcat	atgtgtgtat	gtgtgtgtat	atatatttat	57360
ttaaaagtaa	actaacatga	ctgttgctga	actagctttg	ggaatttctt	gctgttttct	57420
tttttttaaa	tttgttttac	tttaagttgc	tggatacatg	gacagaacgt	gcagggtttgt	57480

tacataggta	tacaagtgtc	gtttcctgct	gttttctgtc	tttccactct	agcacgtcct	57540
atgtagggct	gccccatctc	aaaagaccta	ctttcgacat	tctgagtggc	aattgtgccg	57600
ctcagaaatg	tcagtccttc	cctcctgaca	tttgatcagt	tacaaaatac	tctgcttaac	57660
attgaagggtc	ctctactgtg	tgaccccagc	tgtttccagt	tttatttctt	gctttttcag	57720
tatctgtaca	tcataactca	gccagactat	ttatttttca	aagcatgatt	tctttctacc	57780
tcctttgttt	ttgtcattac	ctccacatag	agctccttat	ttccacttcc	atctggcaaa	57840
attctgttta	tccagaatag	caaataattgt	gaagccatta	attttggaag	tgttaaacat	57900
ttaggattaa	ttctgtgtaa	gattacacaa	gtacaacaca	atttgaacaa	aattttaaga	57960
tggaaggaaa	aatacttggg	gagaatacta	aggtaatttt	tttaaagtat	aattttgagg	58020
gcagagatct	gtgtattaaa	tatagtatca	tgatataaat	atcaaatccc	caggagctga	58080
tgtaaggaca	cataaaaaga	ttacagtaga	tgatgtagaa	ataggcttgg	tgatctataa	58140
ggaaatatta	gtaataaatg	atacagcaaa	aattaatggg	gaaagattac	tcaaccataa	58200
tattatatga	actatgttag	tacctgctat	aactgctata	aaagtaaatt	cagaatcgca	58260
cttcacattg	tatgctaaca	taaacaacag	gtgtaaagaa	ttatttagta	aaaatggaaa	58320
tttcttgaaa	gatgccaggt	ttagaagcaa	tggggaaatg	atgcaatcag	atttgagacc	58380
atttgaaatg	gttcagaata	cgaaaattaa	tattcacaag	aaaaattaa	aaagttgaaa	58440
acttattttc	tagcaaaaat	ggagagtaat	atatacatta	taaaaatatt	ttttgaaaat	58500
taattttaac	agtccaaaag	aaccagctga	aaatatcggt	aagaaacaag	acaaataatt	58560
ttaaaaatgt	tgtcaaagat	acacctgcaa	agaaacatgg	caaaatattg	cagttcacta	58620
atgcataatt	cagaaataca	aatgaaagta	atgtgatgtt	atttttataa	cacattaata	58680
acaatttaaa	ccttggtttg	cccattgctg	tagctggtac	actgaagcat	atgctctcca	58740
tgcttttctg	atagcattat	gaattatttt	agcctttttg	aaaaagatag	atacatattg	58800
ctaattgtgt	caagagctgt	cacagagtcc	tgtgctttga	catagtattt	ccacttcttg	58860
gattatttct	taggaaaaag	tctcaatttt	ggaaaagaaa	ggctgcctgg	agaaagattt	58920
gaagtataaa	attataatag	caagtaattc	aaaataacct	aatgcctaag	agaagagaaa	58980
ttactaaaaa	atttgatatt	caccaatttg	aacattttat	aatcctaaca	atggattatt	59040
agaaatacaa	cataatagaa	gatacttaga	ataaaatatg	aagtaagcaa	aaaggttgta	59100
aaattgtaaa	tataatttga	ttaattttta	tttaacaaat	acaggaaaaa	ctttaaggga	59160
attaatgaat	tattataata	attgtgctat	cctcagggaa	tattggaaga	attgttttcc	59220

tattcttttc aattctttat aatttttata tgtgagtaaa aaagtcaaca ataagaaata	59280
cattttaagg agatcccaaa caccatgtat cctataaaac tggttttctt tttgtattta	59340
aaagaaaaaa tgttttctcc ctctgacaaa atgcctcatg gtttgaattg tggtttgttt	59400
aggacactta ttgtttggca cactcagctt ccccttcctt tagtatttct atatttgttt	59460
tattttctgt aagtgatagt aaagatacac tctgttccct atatgatact tacaaaattct	59520
gaaacacctg agcagtgtt tgcacataat agtaaatct gactaagtaa attaaaactga	59580
atgttgaatt tctcaaccaa aactttgaaa tctaaggaag agacatgact ttatcctgct	59640
tttcttgat cacttcttgc cccatcaaag aatataagac gttaacacag gatacagaga	59700
aagagaagtg tgtgtgtgtg tctgtgtgtg tgtgtgcacg cacgcgcacg cgcgcattta	59760
cgtgtgtgtg gccacatgag tttttgtact tgtagcaatt ctttgtgaat ttgattccga	59820
aaccattgc atcttattga aattatcctt cattcgattg tctcaactgt ttatcggagt	59880
tgctaacagg tattctgtgt ttcathttacc ttatactat cacagaatct gaattcatga	59940
tgccaaatac ataaatgtta aaaatagctc aaatccaaat tatgggagtt taagttgttc	60000
ctattttcct tttgtcggca aggtgcagtt gaaagaacaa tatcaatctc ctatttcact	60060
ctaaaacttt ctagtgtgaa tttaggcaag ttatttaact catgatcctt tgttatctca	60120
tctacaaaat ggggctgtta ccctacccaa cttgcagaat tgctctgaaa attaaaaatc	60180
acattttgta taaagattca gaacagtaat tggcacatag gaaatgatca ctaaagtctc	60240
ttttagtaaa actaaattat gaaaagcaag aagtaaatta atgaacaaga tgattcatgc	60300
tttcttattg taatgatttt tctcagttaa ttaaattgtg aaataattgg tatattaaat	60360
tcagtaactc attgttgaag tattcagagc ttgctgataa actttcaatt atattgaatc	60420
attcttatta taataacaac cccaacactc cttttagaat gtaagttctg taaaagcagg	60480
gagtgtttga taaatagcag gtatccaaat attgttgaaa gacttaagta atcaccatct	60540
gttgtgttca taatagggtt agctttaaaa ataaaaggaa tattattagt tatcacttgg	60600
taaatattta taatttgcca ggcattctac taaacattag caagtcactt tattttaata	60660
ttgatattac ttcagtgagt agattgctag gatacctaag gtgaagaaaa tcttgcctat	60720
atttgtatat ctgggttgat cagttaatta tgccaatgta aataaaaaatc actattattt	60780
tttccatttg cacatacaac tgtttctgtg cttttataag cctgagcagt atagtatttt	60840
ataagatttt aaagatgtca tagctatgta tgttattggt ctttaatttgc atattacaga	60900

atgttaaaat ttacaattga catttgaaca acagtgattt gaactgcaca ggtccactta	60960
tttacgaatt tttttcaatt aatacagtga gccctctcta tccatagatt tcacattagc	61020
aagcaaacac agatggaaaa ttcagtatta ttcactgtaa tccccaggta ctcaggaagc	61080
tgaggcagag gaattgcttg agctcaggtg tttaaggcta tactgagcta tgattaagcc	61140
actgcactcc agcctgcgca acagagcaag actccatctc ttaagaaaac aaaataaaat	61200
acagtattga aggactaaaa cccacatata tggagggctg actattcttg ttatttttaa	61260
atatggaaaa ctttttattt tgccaaatta aatcttttat tttcaagctt acatttgaaa	61320
atgttagcat tgcatacata aaatgatttc attaaaaata tctaaaagta ggatggacat	61380
aaatctagaa caaaagtatt ttaactgagt aaattcattt atgtggaaaa aatctcaaca	61440
agcatctttc ttttagcttt gatataattag aactttttatc acagaatgat gctcactcta	61500
caagcttgaa tctgagaaac tcagatgtag ctaatgaaaa actaatgaaa aatataaagt	61560
aagagaatta tagaaactta aaaaaaaact gttacattcc atttggacta ctagccatgt	61620
gttccacaaa cattttctat tttatataat tgcctatctc attgtcttaa caacatgaag	61680
actaagatgt gaaaggggga ttaagcatgt ggtaagagtt atactggggg aagctaaccc	61740
aagggagatc agatgtggct tcagattcca catacacagc tacatttcct cactgaggca	61800
gagcaagtta atccagaaag tcatatcagg ctccaagaac gctgtactta aaccattctg	61860
aaaatcactt gaaacgatat aattttaagt aactttttaga cttaaactctg gatcattata	61920
ccgagagatc aatttaattt gtttggtagt ttgttcattt tcaccctgtt aattccacag	61980
aggactcgtc atttacatta ggtatacctc ccaatgctat ccttcccccc tcaccccacc	62040
ccacgacagg ccctggtgtg tgatgttccc caccctgtgt ccaagtgttc tcattgttca	62100
attcccacct atgagtgaga taacgggtgc agcacaccaa catggcacat gtatacatgt	62160
gtaacaaacc tgcacgttgt gcacatgtac cctcgaactt aaaagtataa taataaaaaa	62220
aaattccaca aaggaggagg gccgactttt cacatacatg tgtcctcctt gcaggacttg	62280
agtatgcaca aattttggtg tagagggtgg tcctgaaacc aatccccgga gataactaaa	62340
ttcagttttg ttctgaaatt tttattttct gggtagaaac atattttcat gaagttataa	62400
ttatattcat tttctttctc agcccaatag tattaagaat gatgaatgat caactcatgt	62460
ttctggaaag agcatttatt gatccattag ggttaccaga caggcctttt tataggtaag	62520
aaaagaaaat atgactcctt tctgtaatat cactttttct tctaattatt tttatttttt	62580
tcactgtgga aaaaatattg tagttgattt cttgcaagca aatagaaaat ttcaaaatat	62640

atgtagtaag tgatagttgt attgtttctt catataatgt aatatgattt ttgcatatct	62700
ttattttgag tatctttggt ctgattataa aagaatataa atttatttta gaaaatatag	62760
aagatccaga aagccatgac aaaaaataaa aatctcccca attttatcag aaaaatataa	62820
aatcattggt atattctggt gtgtataatt ttagctcctt ttctatttta aatatatttt	62880
tacttatgta tacacagaac ccaaacatct ctctatatat aatgtatata ataaatatat	62940
atttatttat tcttttccct aatgttgata tttagatatt ttatttcctc ctaaatcctg	63000
acagttggat ttttttctgc caaacattga ctgtccccag gttgatcttc taaatattgc	63060
agaatgagat agatcattgg acagccagaa atggccctaa ctttctttct agggattatc	63120
aaagggtcgg gcttgggagt aagagcatct tccaagcagg ttgactggat cagatcacca	63180
gtagcagcat atttttatcc atccccacc cccctttttt ttcctaagag acagggctcc	63240
actctgtctc ccaggctaga gttcagttgt gcaattttag ctcaactgcag cctcagactt	63300
ttgggctcaa ccaatcttcc tgcagcagcc tccaaagaag ctaggactac agtcacatgc	63360
caccatgccc agctaataatt tgtacgttca tttgtagcga caggggtgtcc ctatgttgcg	63420
caggctcgtc tagaactcct ggccctcaagc aatcctccca ccttggcctc cctaataatat	63480
gggattacag gcatgagcta ctgcttctgg ccttatttac atctttacta tggagtttgt	63540
ccttctcttt ctgtgggcta ttacatgaac tgtcatagcc cattctataa aacattttct	63600
gccttgggtca catggaacat taaaaaattg tttttgatga ttcttcaaac tctatattaa	63660
gtattctaac atggtagtgt gactttttta aaaaagacaa aaaaaacca caatagaggg	63720
ttggctgata acaagcaaga ctgtaatgat tacaattgtg ctataatata ggggtagca	63780
tgatatatta aaaaatcagc agttacttgt cgtgtgcctt gagacaaatc atttagttac	63840
ttgatctctc agacctcagt ttccttctct gtgaaatact aatatcaact gtgtagagtt	63900
tatttctaaa catcagaaaa attgcaagta aacattaaat accaagaatg attgctgtgg	63960
ttactatcat cattgttagt tttgtagcac tgaaccactt taattttattt gtttgaaata	64020
aaaatataat taattactat agatttcata taatagtctt cagagatgat tgaacttgga	64080
agttcagttg acaggtggct tgttcaaatt gttataggaa tatgcaatcc aggaattgca	64140
gagtgcctct gtgtttctct tgtatatcat ttgggcacct aataaacagc aaacgatttt	64200
atcaacaggc atgtcatcta tgctccaagc agccacaaca agtatgcagg ggagtcattc	64260
ccaggaattt atgatgctct gtttgatatt gaaagcaaag tggacccttc caaggcctgg	64320

ggagaagtga agagacagat ttatgttgca gccttcacag tgcaggcagc tgcagagact	64380
ttgagtgaag tagcctaaga ggatttttta gagaatccgt attgaatttg tgtggtatgt	64440
cactcagaaa gaatcgtaat gggatatattg ataaatttta aaattggtat atttgaaata	64500
aagttgaata ttatatatag ttatgtgagt gtttatatat gtgtgtgttt atattgttta	64560
tcttctccct atggattaaa actgaatttc ataattataa gaggttattc tgaagtggaa	64620
aaatttaact cagtattaaa tctaaggaga atggcctaata atagtaaaac tctcatctgg	64680
cattatcagg gaatcaagtc taatctattc atgtcacttc acacagaaga aaacatcagt	64740
atgtcagaga gcacactggg gaatatgcac aagattatcc caagccagag gcctcacggc	64800
ctacctggcc agcctgggct gagaggatca ctatctcagc acactatttg ggaaatggat	64860
caaatacacac ttttagtaaa tggtatcact ctatagcata agaaataatt attttttatt	64920
tatataaaaag gctatagtat aaaatatatg tatagtaatt aaatgaacac ttgtgaacct	64980
aatagccata tgaagaaaat aacatttcta atatctttgg atgccccatg tactaatgac	65040
agttatgctt ttgcattttc ttgaatttta tgtttattta tctttcctct gtcattattt	65100
ataattttat cacacatggc tgtatccttt acatgttttg gcattatgta tttttgaact	65160
ttttgtaaag acaatcatac catgtgtaat tttcagggac ttgatttttt tcattgactt	65220
ttaagggttc aaatatatta tcaactgtggc tgtagtttgc catattttgc tgatatagag	65280
cattcattca catgagggtg ggattcaggg tccatttcat ttaattatca tgacttatcc	65340
tgaataaatt taaaatctct aacagggtgat tatgtaaacc acactagatt tttctgttgc	65400
accctgtatt attatttacc ttttacagat aagaaaactg aggttttaaag aaattgatta	65460
agttttgcgg agcgctaagg agttaaaga aaaatgaaaa atgggcttag ctggcaggaa	65520
cagaaacagg ggtagagggg aatgaatgtt ccaagaatag ggtcaactgc aaatggctca	65580
cttagcacc aagcatcctc ttacaagcac ccagctcaca gccatctgt aaccaagcat	65640
cctgtctgca agcattcagc ctaaggagca cccttataaa actccctcga gtccctgcct	65700
ctttgcagac agccttcct ctgctgtctg gccagttgct cccttgcaat gtgtctcccc	65760
ttttctctaa ataaatatgc ctttctaaac tcattactgt cttgggtatta aggtaaattc	65820
ttttactacc tgcacgtcag cctcacagtt gttgaccatg acaactttct caagaaaaca	65880
atgggcagat gtttgttttc tgaatccac cgataagcat taggccatac tatacttct	65940
tctttaacta ttggaaaaag attgaagggtg actcttcatg tcagaatttg tagaaacaaa	66000
catgaactaa atcaaagtat tatactcatc tatgaggtgt gttctagaaa aaaattaaaa	66060

tatttttaat	tctctttatt	tccagccttt	tacccatatt	tgcccttgaa	aaatacttag	66120
tcaagaaaaa	tactggctg	ctttctttct	ttctttcttt	ctttctttct	ttctttcttt	66180
ctttctttct	ttatttat	atttattgtc	aaagtctggc	tttgtcacct	caaaccgctg	66240
ggctcaagca	atcctccac	ctcagcctgc	caagtagcag	aagctacaaa	caccagccac	66300
catgccttac	tcattttaaa	aaaaat	tttg	tagagacagg	gtcttgccat	66360
gttgcccagg	ctgatcgtga	actggccaca	agcaatcctc	ttgtctcagg	ctcccaaagc	66420
cctgggaata	aatacatgag	ccactatgcc	cagcctcctt	ggctacttct	taatctgtag	66480
acatagcatt	cttggacttt	aaactgcatg	ctgaataaca	gagctctaga	agataaaaaat	66540
tctaacttat	ttctccaagt	aatttgattt	tttaaaat	cagtcttttt	aaattggggg	66600
tggttacata	ggcatttata	tttggtgaat	tctttttgtc	atatgttaaa	aatatgtgca	66660
ctttattgta	tttaagtat	aaattttaaa	tttgatataa	acaaaaagat	agggccatag	66720
ataaataaga	atgttcccta	atggttcatc	tgaattccat	tgtttcaaag	taattaattc	66780
tcattctcct	tatgctaact	ttacctaaag	taggggaata	tttgagagg	gaactttgta	66840
gacagatttc	tttgcttcgg	aattttgaaa	aatagaaaat	gtggttaatac	tgtctccaat	66900
gtaatgatga	aatggagtag	taaatgaaca	tatttttagga	aaaaatgctt	gtaatat	66960
taataaaat	atatttttcc	tctgctaatt	tttattacta	aaataaaatg	cttttttttt	67020
tttttttgtg	agatggagtc	ttgctctggt	gccagcctg	gagtgcagtg	gcacgatttc	67080
ggctcactgc	aacctccacc	tccccgggtc	aagatattct	gctgcctagc	ctcctgagta	67140
gcagggacta	cagggtgtgtg	ccaccatgcc	cagctaattt	ttgtattttt	agtagaggca	67200
gagtttcatg	ttagccagga	tggctctgat	ctcttgacct	ccttatctgc	ctgtctcggc	67260
ctcccaaagt	gctggaataa	caggcgtgag	ccaccgcgcc	tggccaaaat	gcttattttt	67320
atacagaagt	ataaaaaagta	ggaagcttaa	gtaccatttt	ataaccctct	gtcctttccc	67380
ttaacatatc	accatccaga	gatgaatacc	gtcaacattt	tggtagtaat	tatttgagac	67440
atttttcttc	aaatacacac	aatacttoga	atgaaaaatg	aatcatgct	atgcctttat	67500
ttttaagaaa	acttttaatt	aacatatata	tacataaaat	gtacaagtct	taagtgtaca	67560
gcttgatgag	tttttaca	atgaacacac	tggctattca	gcatcaagat	caagagacag	67620
ggatatcaaca	aaactccaca	agccctcatc	acatcccctt	tacatcacta	tctttcatgc	67680
tgacggatat	ccactattct	cctgttctaa	attctaaata	atgtctagtt	ttgctgtttt	67740
gaaatttctg						

taattggaat	cacgtagtac	ttgtatTTTT	gtgtttggct	tgtttcccta	ggaactatgc	67800
ttgtgaaata	cattagtagt	gtgctagtaa	atcagctcta	aagaaggggg	aaagccttgg	67860
tttgcagcat	ttactgattt	ctgtgatgca	aatattccca	accatggcag	atatcaagga	67920
aacaacaaga	agttactgaa	tgtgcagtct	gaaaggggaag	gccacaattg	cctttttgtaa	67980
gctggcagaa	gcaggctgca	gcacaccact	ggacactccc	tgtctttcca	tgtagcaata	68040
gttcattcat	tttcagtggt	gtagatttat	cagttgtata	aatgtttcac	aatttattta	68100
tctattctct	ccttagtaga	tttttagatt	ttctccagtt	cttggctatt	agaaattgta	68160
cttcagtgaa	ctttcttggt	catatctttt	ggaggtcata	tgtatgtatt	tttgtgggta	68220
tttatctaga	agtcataagg	atgtatatgt	tcagcttttag	tagaaacttt	tagagttttc	68280
taagggtttt	atgtactatt	cataccagaa	gagtatgtgg	aattccagtt	tctctctggt	68340
cttgccaacc	aactgggtatt	ttactgatga	caactaaaat	ggagcagctt	ttcatgtggt	68400
tgcttcta	ttgtactctt	ctttttttgc	actgaccaag	tgttttgtcc	cattttcgct	68460
tgggtattct	gcctttttct	tttttatttg	taggagtttt	tgtatatatt	atgactataa	68520
ttttataatt	tattttattc	aataatgcag	aattttacat	gagcatataa	aagatctatc	68580
ttatcatttt	gtcactttat	agtattttata	aaatatattt	ataatatattt	aaagaataga	68640
cataaaatga	ggtattttcat	ttttattcat	atcaaaaattc	ttatcaaata	agtgattttac	68700
aaacatttca	tttgacattc	tagttgtctt	ttcactttct	tggtaatatc	acatgagtac	68760
ttaaaacaaa	tttttttacg	tgtacctgat	tcacatgaga	atttaataga	tgctccctta	68820
cttacaatga	tttggcttag	gatttttcaa	ctttatgatg	ctgcataagt	gatatacatt	68880
cagcaaaaac	catacttcaa	gtactcatac	aatcattttg	cttttcgctt	tttgaacagt	68940
attcaataca	ttacatgaga	tactcaacac	tttataacaa	aataggcttt	gtattagatg	69000
atTTTTTTca	actgttggct	aatgtaagt	ttctgggatg	tttaacttag	gcgaggctaa	69060
gttataatgt	tcaatagggt	aggtatatga	atcatacata	cctgatttta	aatttatctc	69120
agtcagtaac	tcgcatatgc	aaatatgggc	aaattgttcc	atTTTgcctc	atTTTgtaatc	69180
tttaccattc	ccagaaaagg	ctcttctcaa	agttaccaat	ggtctagggtc	ttttcaaagg	69240
cagtgatcag	ttttttgatt	ctgttttggt	tgtgtgtgtg	tgtcagtgga	acaactgaac	69300
catgtgacgt	ggtatagcca	taagaattct	ttagacccat	aagaacatct	gttcttacca	69360
aacaggaaaa	acatgacaaa	ggtgtagggt	tccatcaaga	tcagaggtat	tttgacctat	69420
gtaagaagat	atTTTaaata	atataaaaagc	caaagaaaat	taaatccagt	gatataaccc	69480

tgagtggggtt tgcagaattc tgtgggaaaa aaatattata ggtgaaatcc aaactgaaac	69540
atgttatgta cctgaaccat aagattgcaa gaccatttag tgagttgata tggtgactac	69600
agataagact gaatatgttc tatcacagta acagatatca gagtccctgg tcaatatctt	69660
aggcgaatat gcatattcca accatctagg ggagtatcct caaagacttt gtggtaacac	69720
tgttgtttcc tttgtgggaa agcctacttt tacccttaaa atattttaaag taaacataga	69780
aatatttagg taattaaacc cattagttaa aataagttta agcataattha gtatttcaaa	69840
attgtgatgc gtactgttca gaagaatatt gactattcaa tgaaactttt ttttaatgta	69900
agctgtataa attgagtagt tgagttcacc ttttgagttt taaattcaaa gtacttacgg	69960
tatttatatg cactgtgact ggaatatgga aaagaagtta aaatcgggcc aggcacactg	70020
gctcactcct acgatcctag cactttggga ggctgaggtg ggcagattgc ttgagctcag	70080
gagttccaga ccagcctggg cagcatggtg aaaccctatc tctacaaaaa atagaaacat	70140
tatctgggtg tgggtggcttg cgcctatagt cccagctact ggggaggctg aggtgagagg	70200
atagctcaca cctggaaggt tggagctgca gtaagcctga gtgcaagcca ccgcactcca	70260
gcctgggtga cagagtgaga ccctgtctca aaaaaaaaaa aaaaaagaaa aaagaagtta	70320
agattactca taattataaa ttaaataatat tagacttaca aaaattaatt ttaagtactt	70380
agaaatgttt gttggacaga ccattgaagt acctaaaata ttaatagaat acatttataa	70440
atgttattta aaatgcttaa cagtatttaa ttaactatgt aaaataagac gaagactatg	70500
agatatcctg taagttattg ttaaaattta ttagatttct aaatagagta agatatgccg	70560
agaccagctt ggtctgggag accctaaccg agcggcgcta gaggaattaa agatacacac	70620
acagaaacat agaggtgtga agtgggaaat caggggtctc acagccttca gagctgagag	70680
ccctgaacag agatttaccg acatatctat taacagcaag ccagtcatta gcattgtttc	70740
tatagatatt aactaaaagt atcccttatg ggaaatgaag ggacggggcca aattaaagga	70800
ataggttggg ctagttaact gcagcaggag catattctta aggcacagat cgctcatgct	70860
tttgtttggtg gcttaagaat gactttaagt ggttttccac cctgggcagg ccagggtgttc	70920
cttgccctca ttctgtaaa cccacaacct tccagcttgg gcgttagggc cattatgaac	70980
atgttacagt gctgcagaga ttttgtttat ggccagtttt ggggccagtt tatggccaga	71040
tttttggggg cctgctccca acaaagatat atatatatat atatatatgg aatatcaaga	71100
agctaaagaa cagggttttt ttaaattgtag cttcaatcag ttaaattattg attataaaaa	71160

ttaaagtaaa	actctgaaga	gttttctgtg	tataaacctg	tcctcaagga	tataaaaaaa	71220
ccgtcagtgc	agacactcag	agagtttaac	aaagttaatt	gctaattcct	tcattaacac	71280
tttctcttct	agactgtatg	acaccattgt	cctctgaaac	tgactggcgt	cccttctcag	71340
tctcctttgc	cagccctgcc	ttttttacca	gacctttaaa	tgttggagtg	ttccagggct	71400
ctccctttgg	ccctgctctt	ttcattctat	agtgtctctt	gaggtgattt	caaactccaa	71460
gtaccatcta	tatctggcca	caactggcta	gagttcacca	aacacatttc	cctattgttc	71520
tggaataaca	gctaggccgc	atgtctcagt	ctcccttaaa	ggtaggggtg	tcctcattat	71580
tgtgtaagaa	ctaataacat	atgagaggaa	gtgatgtatg	tcctttccaa	gcttatcccc	71640
ctccaaaagc	ctcctataca	attttcccct	ctctttgttt	accctaattg	tttctgaaac	71700
acacagaggc	tctagcagag	gatgcagagg	ccctggagaa	tgatacagcc	agacagaaaag	71760
agcctagatt	actgaaccat	tgctaggagc	gatcaataac	acccaaataa	actttatagc	71820
aataaaagaa	taaattattt	ttttaactga	atggattgat	ttggtacaga	agctggtgca	71880
ctaaacactt	ctgatcttga	ctgagacctg	catttttttc	gtatttgttg	tccacttaga	71940
cttctccctt	gagattcagc	attaaatatg	taattactta	attgaggtct	ccaactggaa	72000
gtctatttagc	tcaagcttca	catagtgaaa	gataagttgc	tctacaaccc	actgccaac	72060
aaatttactt	tgtgcctccc	caataccaac	ccaacctatt	gccagacttc	cctccctgtc	72120
gtacctgaat	aatgatgac	accactcttc	acagcagttc	aggctaaaat	cctgtcactc	72180
ttgactattt	tactcataac	cagcagctac	ctctacttag	tcctaaaagg	gaaaaaaagt	72240
catcttttcc	ttgtaaacct	ttacctttac	tctatttttc	tctgctaaac	aaagtttaaa	72300
ctttttatca	agatgtacaa	atctttgcaa	aatctcatac	aaatctagtc	ttgcgatgaa	72360
cttctacctt	gaaaacctca	tgcccctggt	cactgtgaaa	tggaatgaaga	gtagatatct	72420
gactcagctt	tggaagaatat	ttttgccaag	gtgttgaatt	caagtttaaa	gtgactggaa	72480
gcattacatg	agtggctagc	tagcttctac	ctcacatatg	aattgactaa	caaagaaaagc	72540
aggattaact	agaaagcaga	ataaagcaag	tgcccagaga	ggagcagaaa	caatattaga	72600
aatggagcac	tccttcaatt	tataatctcc	aagatcttga	ttactgcatt	tcctgagacc	72660
cattgtcatt	tctacatttg	gcttctgtga	gacattcttg	tgtctttata	ataagcccct	72720
accaccatta	ctccctctct	tttttgctta	agctaactgg	aattggttta	ttttatctac	72780
cgtatagaat	cctgaataat	taagctttcc	agcctcatct	ctaattcact	agtactcccc	72840
gattcccttc	tgccatcaca	tatgaaaact	ggatacattg	aacttcaaatt	ggtttctaga	72900

atattgttgg ctattttgtg atattaggat ttaaaaaaat ctgtctcatt tgcttgtgat	72960
attcgctgcc acttagcttt ctggaaatgt tttagtcatg cattagggct cgtctcaa	73020
atcaccccttg cattggactt atttggacct tctgcaggaa gatattttta ttccatcttt	73080
tgtgctgtca tagtactcta tctacccatc tgtaatgaca tgaaggacat gaaatcatta	73140
ttgaaagatt ttcttcctca ttagactgac gcaaaggcag gaatgatgcc caattaattc	73200
tgaatgcctc aagtatacta cagcatttga cctacagttg tatgtctatt tgtcaa	73260
aggaagaaat acatgaaaga agaaactgtg ctagccctgc caattattat tttagcagat	73320
atcttatttt aattgttta gtttcaa	73380
gtttattttct cagcacattc tttgcatatt ttattaccca tcagcaataa aagacaagaa	73440
gggaaagaag gaattgtaat aatcagctct tcacaccctt atttctcttc cctaata	73500
ccccaagttt ttattttggt ctcacaatta agtctatact acttagaaaa taagatta	73560
tcttctatgc tcctttgggt agaaat	73620
gcaacttaaa atttttgtta aagttgctct ttctttctaa tagcaattat gttgggctag	73680
aggataaata gttggagata acggaatttt ctcttagtgt tattgctgcc tccattcttc	73740
tatatcttgt aatggactct ttggagatta taataataat gaatactagc ttaata	73800
tcaaccacag agccgggggc tgagccaagt ggttttatat acattgcctt atttactcct	73860
tttctcagca ctgtgactat agtactttca taatacgtat aactttagag gtattttgag	73920
ttactaagaa ataacatgaa aacaagctct ttgagcctgt aagattacta gctaggacag	73980
ctttgtaaga gaaagacctc ttacccttc aggagtagca ggaaaagtat gctattcaac	74040
aggattggct tatccacctg actctgacat aatcatatat gaaatgatac tgatatcagc	74100
tttctttctc caattgttga taatttggtt cattatttct tgtccttcct catgag	74160
ttgatctgtc ctgttccagt tcttcccttc cagagcagga aagtcaaagg aaaggaggaa	74220
gttgtgtaga agaaaagttt caaggggcat tctccggaaa gactgaaaca ttatgcta	74280
cagtcaaaac atattttgag aagttaaatt tggattagaa gtctctttct ataattttt	74340
tttcaatttt taaaaatttt tatctttaaa aaatgtgttt ttcaaatttt atcaaaa	74400
tcgagctttg tcctagctga gctcacagga aaaggaatgt tttcagatct cagatctgaa	74460
taagtggggg aacagcttat ctctgagggg gcaagctggt aagaggggtcc catttgaaaa	74520
actcagaaac aagaaaggat ttttaagtggg aaccaggagt ttctcttcaa aataatcctt	74580

tacactctgt	tcattaaaat	atatatatat	ttttatatat	tatatattta	aatatatatt	74640
tatttaaaaa	tatattatat	tatatataaa	atatatatta	tattttatat	acatatatta	74700
tattgtatat	ataaaatata	tatttatatt	tatatacata	tatattatat	tgtatatata	74760
aaatatatat	ttaaaatatt	atatatatat	atgaatttaa	aaagtagtcc	tttcacaagg	74820
tctaaggatt	tctccactgc	tgataatcac	aagagaacaa	actgagtctc	tagatagggg	74880
gaaagtgaga	gttgcaacat	agttccagac	tccagaagaa	aagggttcac	gtgccacgga	74940
ttgccaaagt	atcctgtgat	aacttagctt	ctgcttagag	tgcttaggcc	tatatctcct	75000
atctactatt	ttctctat	cttgggaaag	ctgtctgatt	ccatctgtgt	ttctatctgg	75060
atatttagca	cttatcacca	ttttattata	ttattatata	ttattcaact	ggattttgtg	75120
gtttaagaga	atgttgggct	aggaatcaga	ccagtggttt	aatgcactga	aaagacataa	75180
taatgttata	ataactaaca	cttattgctt	atttgctctg	tgttgggact	atgcttaatg	75240
ctttacatgg	aatgttgaga	attactgaag	tgttcagtga	gcaacaaact	atgaaggtag	75300
atctatgtga	taaaaattta	gtttggtaac	agaataaaat	atgtaaaaag	aagtatatctg	75360
tggtgtatgt	gggatcattg	gtgtgctttg	tccttagaca	taagtgtagg	agggggcatt	75420
tcagatgaat	gttgctat	ctacaagtca	agccaagtaa	ttcaatagaa	taaaaatttg	75480
ccattattaa	ttattattac	tattaatttt	gtcaagcctg	ggcagctata	tgtcacacct	75540
tcagtaaaaa	ggaatatcca	tagcctagac	attgaaacta	atatatttat	tgttccagat	75600
gctaacacag	ctgagtgatg	cccttcattc	aggagctcct	ggggaacaca	gtgctatata	75660
atacagtga	atgggaatca	gtgagaagag	gaaaaataac	ttcatcagga	atgtgaatcc	75720
aagattctta	aaagggcaga	gtacttttct	cattcattgt	tttttttttt	acctccattc	75780
aattaaagag	acttggggtc	atcgatgttt	cttttctctt	ccatttcatt	tttgacttaa	75840
tacacaaatg	gagtatgtta	ttgacagagg	gtcccccttg	tgggccagcg	taaactccgt	75900
cattcaatca	aaactgcaca	ccaaaaacct	atatgattca	taagcaagtg	gcataggtgt	75960
ttgcgctacg	tcatatttca	acaggtagca	tacctccaat	ttatttgttt	atttttgagt	76020
ttcttagttt	gtatttgcat	tttctgggta	ctagattcct	gacaagaatc	aggtaaggct	76080
gtcatagccc	aatatatgga	gttctataac	tcagcacttt	aaagaaaata	gtcctcagga	76140
ctttaaaaaa	gtttttaaaa	actttttaaa	aaagttttta	aaaggcaa	taaataatta	76200
tttgatattta	aaaaaaatct	ttgtgctttt	aaaatgctat	taatttaa	atgattatgg	76260
acaatagatt	gctagtgatg	aatgatgggg	ttttggacgc	gccagacatt	gtacagcttc	76320

tcttggggca	agcatggtga	tcgatgtggg	tttcgcaagc	tggagtcatt	caacttggtg	76380
ttctagtctt	gtatatatac	ttaatttcat	atttaaattg	tacaattatg	ttatttttgac	76440
tatagtcaac	ctgttgtgct	attaaatact	agatattatt	tattctttct	aactattttt	76500
tgtaccaaat	aaccatcccc	acctcaccct	caaagcctac	actacccttt	gcagcctatg	76560
gtaactatcc	ttctgctctc	tacctccatg	cgttctattg	ttttgatttt	tacatcccac	76620
aaataaatga	gaacatgaaa	tgtttgtctt	tctgtgcctg	gattattttca	cctaaaataa	76680
aatgtttgtc	tttcacctaa	aataataaaa	tgtttgtctt	tctgtgcctg	gattattttct	76740
cctcaaataa	tgatctccag	gtccattcat	gttgttgcaa	atttttttca	tgtgtcttta	76800
ccacctgttc	tggtaccata	cccatctgtg	ttcaattttt	tttgtactga	aaagtatata	76860
tatatatctc	caattccctg	tgataccgag	gaaagacagc	atacacacac	acacacacac	76920
acacatatgt	atatgtatat	atatacatat	gcatatacag	ctactgagtg	acaagtggta	76980
tggtataata	tcacctgtca	ctcagtagct	atcatatata	tatatataaa	acaaggaatt	77040
gtttccagga	accccaaaga	tactgaaatc	tgaggacgct	cagctcaagt	cccttatgta	77100
aaatggcata	gttatattgt	ttctctgact	tttggctaag	atgaagttta	gtatctgttc	77160
ttatcagttt	aaagtggcat	agtatttgca	tatagcctat	gcatcctcta	tacattaagt	77220
aatctctaga	ttacttatac	tacttaatac	aacacacatg	ctatgtaaat	agttgttata	77280
ctatattttt	tatttgtatt	attttttatt	attgtattgt	tatattttta	tgtttgttat	77340
ttccaaacgt	ttttaattca	tggttggttg	aatctgtgaa	tgcaaaatcc	acggatatgg	77400
agggtcgaat	gtacacacac	acacacacac	acattcataa	ttttcaaagt	ccacagtaag	77460
tatcaagcag	tgtgtgttta	cctgcatgtg	taggtgaatt	aactctgttc	ctgaggcggt	77520
tttatttccc	tccaatggat	tctactttat	ttcttaatgt	caagaaatgg	cttatctcta	77580
tctgagtacc	tgtacttcct	ttctctgtct	ctctctgctg	tttctgtctc	tgtctctgtc	77640
tctatcttag	tgtttgtgtg	ggtgagagat	caccattctg	cctgcaccac	tcaaaatgca	77700
gctctcctaa	ctaaaagatt	gtattattca	cggaggctct	aaacgaaaat	gtttctccca	77760
ttggacagaa	atgagaatgc	cctggcaacc	atattaggga	aacatgataa	tttaccacat	77820
cctctctgta	ttcttgttca	tttatttttc	attctgtcgt	actctgtacc	tttttatagg	77880
ccacttcaat	ttgtttttta	ctagagctgg	aaacatgtta	cttctcctat	gaaccagcca	77940
agtttttatg	tgcttattat	ggattcaaca	taccctctct	ctcaattcac	aacaaatggc	78000

tcctctctat	ctgagataga	gcaagttgaa	gtcctatccc	tccagtactg	tactttacaa	78060
tgtgaaggct	tgggacagat	tctcctccac	agccccaga	gggaacctat	cccactgaca	78120
ccttaatttt	atacttctag	catctataac	tgtgagacaa	caaatttttg	ttgttttcag	78180
ccactaagtt	tgagggtgatt	tgttctggca	gtcctaggaa	actaatacaa	tgctcttatt	78240
aaaacaattc	atcttgttta	ctccagtgtt	tttttttttt	ggcgtatctg	tttcagactg	78300
gactatgtac	tcatcaagag	aaatgacctt	atctgtcata	tacttcactc	tgtgggtattt	78360
atgtaaggga	tataaaatgt	aagacatgat	atgctatgta	agatatgata	cctgccttaa	78420
aatccagtgt	ttattcatca	aattgttact	gagtgcctga	tgtaattatg	taacagccac	78480
tcctcaggat	actgggtctta	caacggtgag	cacagagatg	atggctctct	ctctcgtgga	78540
gcaaacagtc	tggaaaatgg	tgggggtggg	ggacattaaa	aacacaaaca	aaaagaaaat	78600
aattgcacaa	aaataattgt	caagcaggag	aaaaacatct	gtatgtaaag	aagaggaagc	78660
agcgatcatt	cttggccatg	ggatgatctg	gaaaggcttc	taaaaggggc	agtagatttt	78720
aataaacagc	acacacagag	agactatttc	cttgtgaaga	agagaatggg	gaaggacccc	78780
tgggtcatta	gtagttcatt	tgcttgagc	atagagaaat	agagtaagta	gagtaatcat	78840
ggcaatagtt	ttttgggtgt	ttttaaaatg	cttactaagt	atcagcctta	cattatctca	78900
tttaccttca	catttttttg	acgtaggctg	ttgtcatccc	aattttacaga	taaggtttgtt	78960
gagttttcct	taatcgtagc	tttatactta	ttattatacc	ataccacctg	tcactcagat	79020
ttattcctag	ggataactat	aatttgaaat	gagatctctg	actccacagg	ctctgtcttt	79080
ttttcattcc	acaacagaga	attattccct	aaaatgcaga	gtcagaaaga	taggttgag	79140
gcagatttta	gaatacttct	attactaatc	aaagactata	aaaatatact	ttacagtaaa	79200
caaaggagaa	aatcaaagt	ctgcaaagta	gtaacatgat	atacatgcta	aaacattgaa	79260
ataggaaaaa	atattggggg	aagtaggatt	ccttagcact	tactgaagga	aagatccaga	79320
taagaaatgt	aaatgtacca	ggcttggtgg	ctcacacctg	taatccctgc	actttgggag	79380
gccgcagctg	gtagatcact	tgaggccagg	aatttgacac	cagcagggcc	aacatggtga	79440
aatcccatct	gtattaaaaa	tataaaaatt	agccaggcct	agttacatgc	acctgtaatc	79500
ccagctactc	aggaggctga	ggcaggagaa	tcgtttgaac	ccgggaggtg	gaggttgag	79560
tgagccgaga	ttgtgccact	gcacttcagc	ctggtcgaca	aagtaagact	ctgtctcaaa	79620
aacacacaca	cacaaaaagc	aaaacaagtt	atgtaaattcc	atcatcagaa	tgacttagtg	79680
tgaacaagaa	gcatctgagt	tgtctgctaa	aaattcctgc	ttcttcgcaa	tgagaatatt	79740

caaaaatctc gcttcaaggt ggtggataaa ttacctcaat ttggtcatta cacaatgcac	79800
ccatttaaac acacatcgaa acatcaggtt gtaccctata agtatgcaca attattatgt	79860
gtcaattata tttttgttta aattctactt ccagtcacca ctccagagga ctgctgacgt	79920
gaggagggtt tagacaatat tctgttctgg cctagccaag ggattaggga ggcaatgtaa	79980
gccaaacttc ctttttcaca gcaagctctt ggactgcagg gatcaaattt cattcaactt	80040
tttattccct tttcccctag gtcccagacc cttgctcata ataagcatgt ggatgactcg	80100
aattgaatta taagagtga agactcttgt gaaagaagaa tcattaagac tgttgtgaatt	80160
taaaaagaga acgaattcaa gagaacatgc tttgtaagtc tgggaaagag aacgtgcacg	80220
gtacaagggc ggtaacatgt gaccaagaag agaagagtaa aatgaactca ctagccaatt	80280
acattcgagt gatctgctac ttagaatgca tgattgaact cctaggtggc cttatagcca	80340
ctgogtactt ttctctgcc agactttgaa agcactttga agacagggtg tcatctaaag	80400
gttggtgatt tgtattgagt tccccaccc tagaactggc aggcaccatt ctctctgata	80460
aatatcacag gaagaaatca gagaattgta ttttcctttg aaatagttgg aagatatata	80520
gaaaagccta atgtgggttt ctgagttgga aattttccag gacataagga tgtgaatgcc	80580
catcttctca aaagacatgc tgtagatgcc aacagatctg agcagcagga tggaatgtat	80640
cgaaataaat ggcaggatta tccagtgtcg gagcccttat ttaagaagcc catattaatt	80700
gagctgaata tagttggcat tccaacaaat atatgctgaa aggaaaatag caaaaacaac	80760
ttaggggata tgttctctca cgtggttgat aatttgtttc ctaacattct gtcactgaac	80820
ctggctggat atggaaaagt ccattctact ttcattctac ttcagctact cagatcttag	80880
ttgtacccta gaacttttca tgatggataa ttgtaccctt ctatactttt catttaaacc	80940
atgtcactca ccaataatta cctatcattt tcagctaatt gcctctagtg ccttggctcc	81000
aaacattctt tgacccaact gtatttacac ttttcctcat tcctttatac ccctaaaatt	81060
tgagtgcccc ttcttactta gctaataatt tacaatctct ccacaaaaca ccctcaaatg	81120
gctttgcac tctcttcttc attgtgttac ttttgtaaaa tccagaccct atttaaatac	81180
aatgttccat gtattctgtg cctgaacctt tgcagctgat gtagctgaag caaagcaggg	81240
gtattggctg gcctcacttt aaattcttca tccttaattg gaaatgtatc ttcatactcc	81300
ctggtaatcc tactttatat atttttacac ctattacttt tcctgaactt ccaatactgc	81360
ctcgctcctc ttcattttgg tttatgaacc tggcttccta tttcactggg gaaatagaag	81420

taatcagtaa taactcgcac gtcttttcac caccacatcg accagcccat cctatctgta	81480
catgtttatt gtctcttcoct tcctttctta cttgagctgt acatgctcct atctgatcac	81540
acctatgcac agggctctcat tctctttcac ttcagcaatt agactcttcc ttaaaaaata	81600
atcttctgtc tcaacttgat tattcccaca atagtgc aaa catgttgtaa tatctttttt	81660
ctttaaaata acccattttc tttaaaataa tttccaacta tcaactgatt cctctgtttc	81720
tctctctata aaattcctta aaagagattt cttatgttgc ttctctccct tttctctctt	81780
cccattctca tttgaatcta cttcaaaagg tttactatac taanaaaaca agctcttctc	81840
aagattacct atggtttcca tagtgctaaa ttcagtgcata aatttagtct ttgtcttaat	81900
cagcctctcg gtatctttga ttcagaggggt aattctctcc ttcttgaaat actttcttca	81960
cttgacttct gggagctact cctcagtttt cctattcact ttagatgttc ccctaagctc	82020
tgtttactca tttatctcat cctccactg gagttcacta gggttcagtc cttagatcct	82080
ttctctatca gcattcactc acaagggtgat atcacatagc ctttgaatag tatctgaata	82140
ttgatgatgg tcaaagtgtta tttcccttga actcgagatt ctattcaact cctactaaac	82200
atccttacct gaacaattaa tagacacatc aaatttaata tatcctaagt tggactcttg	82260
atgtcctgct cttccaaacc tggtcctctt gcacattttc tatctcatta aatgtctatt	82320
tcttcccatt gcctaagcaa ttcagagtca ctctcgaagt gacttttcta atttcccat	82380
gcatatttga tcgatcagtc gtgttaatta tgccttttaa atgtgtcaag aatctaatta	82440
ctcctcttcc actgctaact tttcttgaaa tgaccatcag ctgtctcttg gataaatacg	82500
atgctttact tttgggtattt ctgattcagc atttgcttcc ttattatccg ttctgaacat	82560
agcatctggg ttagaggtct tgtcacctct gtgtcccaa gtctacagtg attcccacca	82620
ccctccttat caaggctaac aaggccctac atgatctggt cccacttct tttcagacct	82680
aatttcttct acttttttca ggcttcactc attagccaca ctgtcctcct tgggtgtgctt	82740
ccactcttag cacattccca gcaaaggcct tttgttctga ttgtccctct tcttgagct	82800
ctcttctta aatatctgca aaatatctgc ttatctttt ccatcacatc cttcaggcct	82860
ttcctcaaat gccaatctct cagggaggtt ttccctggca accgtatcta agattacgct	82920
ttcctacccc agcactatca aaccccatcc ctgcacagtt ctcttctat ttacagccat	82980
ctaacctact acatatgtga catatctatg tattgactgt tttccctct agaatgtatg	83040
tacaatgagg gcatggattt tgttcactgt ttcatttcca gcaccgtaaa gagaacctga	83100
tatatagaag accctatata agtaacaatt gaatacttaa aggcaggcaa ctctagggtt	83160

tcttccccag	acctctgtac	cagaaattga	aataggaaat	agaagatatt	gaggatacta	83220
gggtattctct	acctgtgtta	ttgaccagaa	gcagcaacat	ataatttttc	tttgcaagga	83280
ctaagctaata	caataacgaa	gcaatgtcac	tgaaaatcac	actcatggaa	tgaattttaa	83340
taaaaatata	tttttggatg	ctttttgtta	tatttgagag	aatgaattga	gaatttttgt	83400
tttttttttaa	gtcaggtgga	ctcctaataa	cttttaaagg	ctaagttaaa	aagggtctcat	83460
tttctctaaa	gcatttctga	cttaccagtc	agtcagtcac	tctttcctca	gcacatttta	83520
tgtgtgtctt	aactctagct	cttatcacat	tatttcatag	tttgctgtat	tgggttaatt	83580
ccacaactag	gctttgtgtc	ccgaggagct	acaactgctt	ctgtcacata	gtaggttctc	83640
ataaatcttt	gttgaatagc	ttatgtagac	tcagatgccca	caagattggc	aataattcac	83700
tgttattaca	aaaagagaat	taatataaaa	catcaccttg	tttgtagata	tattaaagaa	83760
gaagggaacc	atgaaacaca	atcttaagga	attacaatgt	gtcctctaag	ttttggattt	83820
aattgtccta	cctaaatctt	aacaaacaaa	agcacattga	tactttattt	ttcttcttct	83880
tatgttttgt	attaccctga	cttagtcacc	agatgtcact	atgagactgt	tgtccaggtc	83940
actctttctt	taaacaagaa	ggaaacaaag	aactcacatg	aggcaaaacc	tatggagcaa	84000
aaacacatgg	agcaaaacct	atgtccttgc	ggaaacacct	tataaatgtt	aaggctagta	84060
gctttagggt	tttatttttag	agtggatttt	ggcatggcct	agtgtgtaag	aaagagcgct	84120
ggactgggaa	ttgagactcc	tgtatttttag	ccccaattct	gtcatttttaa	aatatttgac	84180
cacctggtag	atttcttttac	ctttctgggc	tgtgaaagat	atcctcatct	gaaaataagg	84240
gtggccaaag	aacctcacia	tcttcaagct	ctaacatcca	gtgattctat	tcccttcttt	84300
tgctaatttc	ttggaaagta	gccagaagac	tttactacca	gggatgattt	ggaaagtcag	84360
cataagtgag	aataatgaat	acctattgca	tactctattt	tattctaaac	acagtctctg	84420
ctaggctttg	acctaccatg	aagtggggaa	acctttatgg	tcactctcac	ttctacacag	84480
tctctgtata	ttggtggtac	acattgtgtg	aaataaccttc	tccatctaga	gattgcttca	84540
tttttttatt	ataaaaaacat	tacacaacat	ttgtttaagg	tgtcatgtaa	atatactttt	84600
agtgactgtc	atttttgggg	tttcaactctc	agaggaaaat	gaattattta	tattaggtat	84660
ttctgaatac	ctaactcgaa	tatgcttgct	tttttaaaaa	aaccagttct	ctgcaatggt	84720
cacccatcca	cctacctaaa	atatgcacca	cttaactcttt	tattcatgct	gtccacagc	84780
gtgccgtaat	cataaccac	ttgtggtaga	ctcagacact	gttggtgtat	gaatgcctca	84840

tttatctctt	tctgtgcata	tttatgtttc	agtttagctat	tttcattgca	tgtagttcct	84900
tccatagtg	gggttctt	gtt	attctcagcc	atcttctttg	tcattatctt	84960
gaaccacaga	gtaaatattt	ttgagaacag	tctgaattat	atggagcctt	taacacttag	85020
aggcactatc	ctaataccca	aattattata	tagaacaagt	tgacacgtgt	ttttatagaa	85080
ttatctaata	ctgaaacata	tcttgagtat	ttactaaatg	ctccacactg	ttgatgttct	85140
gggattgaaa	caacagataa	cacagtgtgg	cacagagaga	gcaggaacaa	gcatttacac	85200
agcaaagtgg	tgaccgttac	agtggagttg	tgtgcaacac	actgtgggag	gctagaggaa	85260
ggcagccagg	cttcacagag	gatggtatag	acttaccctt	gagctgacct	tcaaaaatag	85320
tcaggaaggt	ttgcatggga	ggttgggagt	ctattccagg	cagagggggc	agcagaggca	85380
aagaaaaaga	ggtttgagac	tacatattaa	actggagaag	tgcatatggt	ctatacttac	85440
tgcttagcaa	cagagtagaa	tgatttgctg	ggaggtgaga	ctgaattaat	attaatctat	85500
tgatttctct	ttgaaattta	caaaaatttc	tcctctcccc	ttccttcttt	atgtattttg	85560
gttctactgg	agtcagttca	gggtgttctt	aggaaattgt	tctttatgat	ctctgtgagt	85620
tgacattaaa	atatacatta	tgtatgttct	gtgacacatt	gttactctta	tatgttagtt	85680
gtttaacacc	tatatgggct	cttgcctcag	ctaaacagtg	agttctcaaa	ggtcacattc	85740
atgattagca	gccacactga	attattatta	catggaagaa	tggaaggcag	gaatgaagaa	85800
aggaatggtg	ggagggagga	agaaggtagg	aaggaaaaag	aaacaagggg	cggaataagc	85860
gcttgtagtg	gaagatggaa	ttaatgtttt	tcaagagtat	cttagtttct	aagatgctca	85920
aatacaatga	gaaatatatt	tgagcatcct	gaattgtgtg	aaagttttaa	aataatattt	85980
gtcaatgttc	aggagaaaaa	ttcttctgaa	catgtgaaac	aagaggaaga	ccgaaggtag	86040
atatgcacag	aaccctatcc	acagttactg	agtatgttta	gtagggtaga	aattgagaaa	86100
aactgcctta	tagagagctc	agctccaaaa	tgactggcat	gagatttaaa	ctcagcatgt	86160
ataggttaca	caaaaataata	tcacattcca	atcatagata	tcatagaccc	taaaagggca	86220
atagtgaag	atctttcatt	gcaactgtct	gatatttcta	agtcaaactg	ctttttgttt	86280
caaggaaaca	aaacctcttg	aggaagaaac	ttctgagatg	gcagctgcca	gagatataca	86340
agctgcccac	gtgagggggt	aggaaaagct	gaagccaggc	agacatgact	gtgggtccag	86400
gctctacctc	ttggtagcta	tgtgaccatc	agcaagggtc	tgtgtttctt	ctaccaagc	86460
ttcagtttcc	ttgcttatta	aatacaatga	gttttttttt	tttctttctg	acagaggggg	86520
cagcaaagac	aaaaaattga	ttacaggaca	gggagtatct	gaaaaactcg	gcattgtgcc	86580

tgacacgtaa agtgctcgga aaataacagc cataattatt gttgacaagt ctggagcag	86640
aaaacaaaca agcatacaaa acacaagatt agactgtagg ttaaaaaata caaggtctag	86700
ttctggctct gtcatttatt ttctatgtaa cctcagtcac atgtgttttt ttccctcatc	86760
tatacaattg gagaattcta cctattgtac ctacttggca gcatcatatg agattatata	86820
gatatagata tatatagcac tatatggctt aagggatcat ttttattaca ggcttgattt	86880
gaaaaacgca gagttccact ccctcaagat gaagcaccgc tgccttggtc tgcctgacag	86940
cctaggactg atgtacttg cagaatttta gtgtcagcc cttcagaga ttgccccagc	87000
tacagagcgg ccataaccaa ccacacacc tccagagggt tgcctggata aaatgaccac	87060
tccatataga aggcttggcc aaattggccc gagtctggac aacaatgaag ggccctgata	87120
gcttcagagc tccccatagg gttggtggag gctgctattg agattacttt gcccatcaac	87180
ttctccctgc tgcttcctgc ttcttcccc ttcttcaac agatgtggac tccatggaca	87240
ctccttaata aacatcttgc aagctaaact gcttctcaga atctgcttcc cagagaacta	87300
atcccgtata atcccactga tacatttgggt tacatatgta catattgaat aaagtttatt	87360
ttacctagca atttgggtaa aatattagct cgttacaaat ttccaaagtg cacagtgctt	87420
gcaactttta tctcatattg tatgactttg aaagttgttg agagcatatt ttataaataa	87480
tctcgctttg ggtgttttag tagtgatgt gttagcgata aattaggcag cattctcata	87540
caacacatat atcagggtact acagggacag aggaagatca gcgtgtatca acaaaaacca	87600
cacattttat gattaacaca gaggatgata tggaaagttg atgtataccc tcccctaatt	87660
ttttccccga ctctacaacc atgtgtgat gttcctggct ttgtgtgagt taacttactt	87720
gggagtacaa gaaaagaaaa gaggttttc agcgtaggat tatttgttta tttgtttgtt	87780
tgtttgttta agagataaga tctcactctg ttgccgggc ttaagtgcag tgacgcaatc	87840
atagttcact gcagccttga actcctgggc acaagcaatc caattctccc atcttggcct	87900
cctgagtagc tggaactaaa ggcattgtgcc accatgcca tcatgttggt tttccttggt	87960
aaaaccactg aagccatctt cctggtaccc atgatgagat cgcttctcta cttgtcttct	88020
tgttgcttat tctatcatct ctgcacctcc tgctttccaa gaattcactg gctactagat	88080
agccttctgc tattttctag tatccttatg tgctctcaaa atatgtgata cataagcaaa	88140
acactgttaa ccatcacgaa agtttagatt aacagcntnt ttctntnnt gtagttgcaa	88200
tctttcctct ctcttctac cattttttat ttgttttaat gaaaagaggc ttctaagcac	88260

tgattttcac tacctcttca agagccacaa aaatcaaaaag tactaagagt aatatttttta	88320
actttaggag cccaggcaat ctttcaaata gatgacaagc ttacgggtcaa taaagaggaa	88380
ttttaaccac atatctcatg gatacaatga tgaaacttgt cccttttttac agtcaggaag	88440
tagaatcacc agacctcaag tcaaagtcca catttaaadc ccaaacactc agcttcctat	88500
gacgcatgca gacatccttg ccctttgaac atactacatc ccgtaatagc tgtttttgcag	88560
tgaatgcaca tttcctggag aatcgagggt gcctcctggc cttccaatgt cctgtgcttc	88620
acttctataa taggtacata ttcattgggca aagctgttgc ctttgtgttt tcaactgttca	88680
agctcaggca ggaacataag ttatcaggat agcatcctaa aagcacttct atttcttcct	88740
gttggcagta catgccagaa aactaaattt tatgtttgttt catcttattt ttggcaagtt	88800
cattctgcat aagatatatc ttaacagtag ccaagcacaa gcaatcaaac tcagacttat	88860
tattttctta atcccgtgtc acccctcgat atggccattt tggccagatt taccctgtga	88920
ttaaattgtct acttgtgttc tgtttattgg ttattgtctc agtacatctg caattttaag	88980
attcattaca ttatcttttg ctcatctctc ctattcacct gtccgcagtc tgtgtttcac	89040
ctttgccctc acctcctgtc atcagcctgt ctcccaaaaa aggccccacc attgttctgt	89100
tgcaaaaattc tatttgggtca gctgcctcat tacctctatt cagggtctttt tcctctcccc	89160
atatgtcca gttctctgtt cctggatatg ctgggtataa ctggcactca ctactgagta	89220
caggtagccc ttatatgtga ggtcctgga ggcacccaac caatctcact atggctcctca	89280
gtcaatgact gaaattgagc tgcatttctt catggagaag tgggaaaaat acctctttcc	89340
caatattagc atggctgtat tccacacaag cataagacat ttatgtttgt gtctccatca	89400
tttaciaaagt ttatagtga gtagctcttt taggttataa cttacactgc ttactttccc	89460
caccacctat tagcaaaaga atgagcccat gggacatttg aataggagac caatctgagt	89520
gaagcttatc tacatgcaga taggtaacat ccaaaatgct tcttggtaaa gccaaatgct	89580
gatgaacagt gggccaaaact cattagttta gctctattcc ccgctaccca gctttaatga	89640
ggtataactg acaagtaaaa cttacatata tttaagatgt acaacatgat aatttgatat	89700
atatacatgg taaaatggtg accacaatca agttaattaa catatccgtc acctcacata	89760
gttaccattt tttctttgtg gtacaaacac ttaagatcta ctctcttagc aaatataaag	89820
tatacaatac agtattaata actacagtct ctatgttgtc cattacatcc ccagaactta	89880
ttcatctaata aactgaaagt ttatactata tgatcttagc tctttctttt atggtaagtc	89940
tcagactagc cctactcctg ggggagacta gatgaaattc ctgagcagaa agttggagta	90000

gagcaggtag atctgaatag aaatttagca tgaaagaagt catagggggcc taagaagaag 90060
gagcattggg gaaggggaca tggatatgagg acagaagcag aattatcatc aagagactgc 90120
aaagcacata tcaatcataa ctgccaggaa gccatatgga tgccagaata aggctcgtag 90180
tcctattgtg gctatttaca taggcatttc tgcacataac ctctgtcaag ggtacatggt 90240
ggctgttctc agcaccatcg gacagaacaa accattacca ctgacctctc catgtgtgag 90300
gacctcccag cagaaatact gcttacctgt gccatgagat ttgttttagta cccctgtgct 90360
gtctgggtac ctctctctaa gcttcccagg aaattcctaa ggtctggaaa cacaggatag 90420
tgtttcttga ccagtagtgg ttttcaaaga gaattttcat tccacttcca gcctctgcat 90480
ttgggtagaa caagaccaca ataaaatgaa ttccattaca caaatattac ttacaaattc 90540
tgatccttcc tgaagtgact tggaatattg tatttctctt ttgatttgga aagagttgat 90600
atttcttctc accaacctgc actaagttct gtttgaactg agaatctttt acattggctt 90660
tctttttttt ttcccaaaat ctgaagtagt gtttcttttg accttaccgt tactgaaagg 90720
agaacaatat ggctataaaa gtaagtgcag cgtctctaag aaatccaagt gtttagcaaa 90780
tcaaatacaa cataagggtac attaaagttt tattaataatc tcattttattg gcaagagttg 90840
cttctttctg aagagttcta gtctgcctct caagaattaa tctgatgttt tccatttggt 90900
ttatagtatg ttttttacct ttttctcac acaggtctca tacctttatg aaacttttcc 90960
cttatgactc tacttcagtg tcgtcttccc agagaacca accagtgaca tcctgaaagc 91020
atatgctgtg agctttgtga gagctgggac ttaacggcgg ttttgttcag ggctctgttt 91080
ccagtgtcgt gctccgcaga cgacataaag caggcactgg ataggaatgt tgaatgttaa 91140
atgaatgaac agcatccatg cttatggtca acaaacctag tggcctctga gtgtcatgat 91200
gaagagcact tgttctggaa tctgaccata tgagttcagg ttggctcagt tgcttcccag 91260
tttgtaacat tggatgagtt cattaacttt tctactcttt tattttttca tgtgtaaaat 91320
cagaaccata gttgtatcca caagatagtt tttcttaaatt ttgtattgtt ttatcttggt 91380
tttgaagatt aagtgaattg tgaagcactt aggataacac tgagcagata gatgttctca 91440
attaaagtca atgatactac acagtatgaa tgtttatggg ggcaaagtgc tcactatctg 91500
attaggtgat tcttactagt tttagaagtt ttcactctca gaatgacttt tctgccctct 91560
ccatcaatat actttattat agaagtctgt tcattctctt taaaaaactt agtagtctct 91620
gaaataaact tgctttacaa aatctatacg gagggaaatt ttccatcttg tttagtggtta 91680

tatccccact	tcaagaagaa	taattaacat	gtaatagttg	tttaatacat	atttatttaa	91740
agaatgcatt	gagtaaattg	tttaagtttt	atTTTTatgt	tatggcaa	ttgacctcat	91800
aattgtatct	atcagttcta	tctcagctcc	gtggagcaaa	agataatggc	tttaatgcct	91860
tttattttct	ttttagctat	tcacatTTTT	atTTgttatt	tttaaaaatt	attcttaatt	91920
ttttggtgta	catagtagat	gtatatatcc	ttatggggta	catgtgatat	tttgatactg	91980
gctttaatgc	cttttctata	tgacaattta	ttggacattt	gaagaaacga	tctttccttt	92040
atTTctctat	tctttacgtt	ttccttatga	ttgtgtgtgt	ggTgggtggg	ggtaggtaat	92100
ggaagataat	atgaatatag	aagaagacat	agagaattcc	taagatgggg	cgggcgtggt	92160
ggccccacgcc	tgtaatccca	gcaatttggg	aggctgaggc	aggcagatca	catgaggcta	92220
ggaattcaag	actagcctgg	ccaacatggc	ggaaacctgt	cttgactaaa	aatacaaaaa	92280
ttagctgggc	atggtggcac	acacctgtaa	tcccagttac	ctgggaggct	gaggcacaag	92340
gatcacctga	gctggggaag	cagaagttgc	agtgagctga	gaccacacca	ctgcactcca	92400
gcctgggtga	cagagtgaga	ctctttaaaa	gagagagaga	gagagagaga	gagagagaga	92460
gaattcccaa	gagtgaattt	ccagctccaa	gagctttaaa	gtgtcatgtg	aagtcaactga	92520
aggaagaaga	ctttggagag	tggtgttcca	gtaataatat	ccggccgtta	gaatagtctc	92580
ctaaaccaca	gaaaaatata	taccagaaga	gtatctaatt	caagaaagag	gaagatatgt	92640
aaccagaaa	atgcaatcag	gtctgccata	cggaaagcaa	tagatggcat	ctgtatggca	92700
gacctggaga	ggacagaggg	gctcaggggg	gaagatgtac	tagtcattta	cctatgggtc	92760
cttggtccca	gatccatatt	cctgtactca	actttgtgat	gcttaggtta	ggactgtaca	92820
aattgtattt	cagagacct	tttttcagca	ctagagaaat	attaggaggt	aaaagaagag	92880
gagctgggtc	ttcctattta	ttgctatttc	tgtcaatatc	aatctacagt	ggtaattcat	92940
ttccacattt	ggcagctgaa	taaacactat	tgggaaaaaa	tatacacctg	ctttttaaaa	93000
gtcattatta	tttaagttct	ccctatccac	ctgaatagca	caactgttcaa	agctcatatg	93060
ccattgcaaa	aataattcta	aaatttgttt	ggaaccacaa	aagcacctga	atagccaaag	93120
caattttgag	gaagaagaaa	aaacatgaaa	tcacacttct	tgatttagaa	ttatactaca	93180
aagctatagt	gatcaaaaaca	gtatggtatg	ggcataaaaa	cagacacata	gaccaatgaa	93240
acatactaga	aagcctgaat	ataaacccaa	gcacaaacag	ttaactaatt	tttcccaaag	93300
tcacaagaaa	aacaaaatga	gacaaggata	gtcacttcaa	taaatgggtg	taggaaaatt	93360
agatatccac	tcgtaaaagg	ataaaaattga	atccttatct	aacactaaac	ataaaagcta	93420

ctcaaagttg attaaaggct taaacataag acctgaaact ataaaattcc tagaagaaaa 93480

tataggaaaa aatactccgt gacattggcc ttgccagtga tttat 93525